

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025

Versión : 2.04

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)

Código del producto : 000001189472

Otros medios de identificación

00446640; 00446641 ; 00446642 ; 00446643 ; 00454180

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

Uso del producto : Aplicaciones profesionales, Aplicación por pulverización.

Uso de la sustancia o la mezcla : Revestimiento.

Usos contraindicados : El producto no está destinado, etiquetado o envasado para su uso por el consumidor.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : 01 45 42 59 59 (Association ORFILA, organisme agréé prévu au 4ème alinéa de l'article L231-7 du code du travail)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



- Palabra de advertencia : Atención
- Indicaciones de peligro : Líquidos y vapores inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- Prevención : Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar su liberación al medio ambiente.
- Respuesta : EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Eliminación : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501
- Ingredientes peligrosos : o-xileno y Butan-1-ol
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

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

Requisitos especiales de envasado

- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.
- Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	% en peso	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
o-xileno	REACH #: 01-2119485822-30 CE: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Índice: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1-Etoxipropan-2-ol	REACH #: 01-2119462792-32 CE: 216-374-5 CAS: 1569-02-4 Índice: 603-177-00-8	≥1.0 - ≤3.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1]
Heptan-2-ona	REACH #: 01-2119902391-49 CE: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Índice: 606-024-00-3	≥1.0 - ≤3.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ETA [Oral] = 1600 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 16.7 mg/l	[1] [2]
Butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ETA [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
1-Metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≤2.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-Metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23	≤1.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	-	[1] [2]

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

4,4'-Isopropilidendifenol	CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Índice: 603-108-00-1 REACH #: 01-2119457856-23 CE: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Índice: 604-030-00-0	<0.10	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 10	[1] [2] [3]
---------------------------	--	-------	--	-----------------------------------	----------------

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

- Tipo
- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 - [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 - [3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente - Propiedades de alteración endocrina
- Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Código SUB indica sustancias sin número CAS registrados.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
- Por 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.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>	
Contacto con los ojos	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
Ingestión	: Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	: Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No usar chorro de agua.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos peligrosos de la combustión	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Precauciones especiales para los bomberos	: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

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 | : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| Para el personal de emergencia | : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”. |

- | | |
|--|--|
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. |
|--|--|

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- | | |
|----------------------------------|---|
| Derrame pequeño | : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| Gran derrame | : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. |
| 6.4 Referencia a otras secciones | : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos. |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|-----------------------|---|
| Medidas de protección | : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de |
|-----------------------|---|

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	<p>materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p> <p>: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	<p>: Consérvese entre las siguientes temperaturas: 0 a 35°C (32 a 95°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>

7.3 Usos específicos finales

Consultar en la Sección 1.2 por usos identificados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
o-xileno	Ministry of Labor (Francia, 6/2024) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 221 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 442 mg/m³.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ministry of Labor (Francia, 6/2024) Absorbido a través de la piel. STEL 15 minutos: 550 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. TWA 8 horas: 275 mg/m³. TWA 8 horas: 50 ppm.
Heptan-2-ona	Ministry of Labor (Francia, 6/2024) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 238 mg/m³. STEL 15 minutos: 475 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm.
Butan-1-ol	Ministry of Labor (Francia, 6/2024) STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 150 mg/m³.
1-Metoxi-2-propanol	Ministry of Labor (Francia, 6/2024) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm.
Spanish (ES)	France
	Francia
	7/23

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

2-Metilpropan-1-ol	TWA 8 horas: 188 mg/m³. STEL 15 minutos: 375 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. Ministry of Labor (Francia, 6/2024) TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 150 mg/m³.
4,4'-Isopropilidendifenol	Ministry of Labor (Francia, 6/2024) Repr 1B. TWA 8 horas: 2 mg/m³. Forma: Polvo.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Exposición	Valor
o-xileno	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	Efectos: Sistémico 2.5 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local 65.3 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico 65.3 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico 125 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico 212 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local 221 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico 221 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Local 260 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico 260 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Local 442 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico 442 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local 33 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico 33 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	Efectos: Sistémico 36 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico 275 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico 320 mg/kg bw/día
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Local 550 mg/m³

Código	: 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

1-Etoxipropan-2-ol	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	796 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	Efectos: Sistémico	14 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	44.3 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	74 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	106 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	127 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	300 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	500 mg/m³
Heptan-2-ona	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	Efectos: Sistémico	23.32 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	23.32 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	54.27 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	84.31 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	394.25 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	1516 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	Efectos: Sistémico	1.5625 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	3.125 mg/kg bw/día
Butan-1-ol	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	55.357 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local	155 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local	310 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	Efectos: Sistémico	33 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	43.9 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	78 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	Efectos: Sistémico	183 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	369 mg/m³
1-Metoxi-2-propanol	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Local	553.5 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	553.5 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local	55 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local	310 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea	Efectos:	24 µg/kg bw/día
2-Metilpropan-1-ol			
4,4'-Isopropilidendifenol			

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	Sistémico Efectos:	24 µg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Corto plazo - Oral	Sistémico Efectos:	53 µg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	Sistémico Efectos:	53 µg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea	Sistémico Efectos:	66 µg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	Sistémico Efectos:	66 µg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	Sistémico Efectos: Local	1 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local	1 mg/m³
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	1 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	1 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Local	2 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Local	2 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	2 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	Efectos: Sistémico	2 mg/m³

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento - Método	Valor
o-xileno	Agua fresca	0.25 mg/l
	Sedimento	14.33 mg/kg
	Suelo	2.41 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Agua fresca	0.635 mg/l
	Agua marina	0.0635 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3.29 mg/kg
	Sedimento de agua marina	0.329 mg/kg
	Suelo	0.29 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Heptan-2-ona	Agua fresca - Factores de evaluación	0.0982 mg/l
	Agua marina - Factores de evaluación	0.00982 mg/l
	Sedimento de agua dulce - Partición en equilibrio	1.89 mg/kg
	Sedimento de agua marina - Partición en equilibrio	0.189 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales - Factores de evaluación	12.5 mg/l
	Suelo - Partición en equilibrio	0.321 mg/kg
Butan-1-ol	Agua fresca	0.082 mg/l
	Agua marina	0.0082 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0.178 mg/kg
	Sedimento de agua marina	0.0178 mg/kg
	Suelo	0.015 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2476 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	Agua fresca - Factores de evaluación	10 mg/l
	Agua marina - Factores de evaluación	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales - Factores de	100 mg/l

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

2-Metilpropan-1-ol	evaluación	
	Sedimento de agua dulce - Partición en equilibrio	41.6 mg/kg
	Sedimento de agua marina - Partición en equilibrio	4.17 mg/kg
	Suelo - Partición en equilibrio	2.47 mg/kg
	Agua fresca - Factores de evaluación	0.4 mg/l
	Agua marina - Factores de evaluación	0.04 mg/l
4,4'-Isopropilidendifenol	Planta de tratamiento de aguas residuales - Factores de evaluación	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce - Partición en equilibrio	1.56 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina	0.156 mg/kg dwt
	Suelo - Partición en equilibrio	0.076 mg/kg dwt
	Agua fresca - Distribución de la sensibilidad	0.018 mg/l
	Agua marina - Distribución de la sensibilidad	0.018 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales - Factores de evaluación	320 mg/l
	Sedimento de agua dulce - Factores de evaluación	1.2 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina - Factores de evaluación	0.24 mg/kg dwt
	Suelo - Factores de evaluación	3.7 mg/kg dwt

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Medidas de protección individual

- 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 eliminar 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 de los ojos/la cara** : Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Los guantes recomendados serán los comunes para el disolvente usado em este producto. Cuando ocurre un contacto prologando o frecuente repetido, los guantes com protección clase 6 (tiempo de rotura mayor de 480 minutos conforme a EM 374) son los que se recomiendan. Cuando se espera un contacto breve, los guantes con protección clase 2 o mayor (tiempo de rotura mayor de 30 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan. El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

Guantes :

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado: alcohol polivinílico (PVA), goma de butilo, neopreno
Pueden ser utilizados: Cloropreno, caucho nitrílico

Protección corporal	: 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 haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
Otro tipo de protección cutánea	Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
Protección respiratoria	: Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Use un respirador conforme a la norma EN140. Tipo de filtro: filtro de vapor orgánico (Tipo A) y partículas P3
Controles de exposición medioambiental	: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico	: Líquido.
Color	: Varios
Olor	: Aromático. [Débil]
Punto de fusión/punto de congelación	: No determinado.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: >37.78°C
Inflamabilidad	: No determinado. No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Límite superior e inferior de explosividad	: No disponible.
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 24°C
Temperatura de auto-inflamación	:

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
1-Etoxipropan-2-ol	255	491	

Temperatura de descomposición	: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
pH	: No aplicable.
Viscosidad	: Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): >400 mm²/s Cinemática (40°C): >21 mm²/s
Viscosidad	: > 100 s (ISO 6mm)
Solubilidad	:

Soporte	Resultado
agua fría	No soluble

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable.
--	-----------------

Presión de vapor	:		Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
		Nombre del ingrediente	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		2-Metilpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Densidad relativa	: 1.27
-------------------	--------

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	: No aplicable.
---------------------------	-----------------

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	: El producto en sí no es explosivo, pero la formación de una mezcla explosiva de vapor o polvo con aire es posible.
------------------------	--

Propiedades comburentes	: El producto no representa peligro de oxidación.
-------------------------	---

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
------------------	---

10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
--------------------------	---------------------------

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
---	--

10.4 Condiciones que deben evitarse	: Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
-------------------------------------	--

10.5 Materiales incompatibles	: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
-------------------------------	---

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.6 Productos de descomposición peligrosos : Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas.

Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Dosis / Exposición
o-xileno	Rata - Oral - DL50	3523 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	12126 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	27124 mg/m³ [4 horas]
	Conejo - Cutánea - DL50	>5 g/kg
	Rata - Oral - DL50	6190 mg/kg
1-Etoxipropan-2-ol	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	30 mg/l [4 horas]
	Rata - Oral - DL50	4400 mg/kg
Heptan-2-ona	Conejo - Cutánea - DL50	8100 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	1.6 g/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	10.206 g/kg
Butan-1-ol	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	16.7 mg/l [4 horas]
	Conejo - Cutánea - DL50	3400 mg/kg
	<u>Efectos tóxicos:</u> Ojo - Daño en la córnea	
	Cardíaco - Frecuencia del pulso Pulmón, tórax o respiración - Disnea	
	Rata - Oral - DL50	790 mg/kg
	<u>Efectos tóxicos:</u> Hígado - Degeneración del hígado graso Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Sangre - Otros cambios	
1-Metoxi-2-propanol	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	24000 mg/m³ [4 horas]
	Conejo - Cutánea - DL50	13 g/kg
	Rata - Oral - DL50	5.2 g/kg
2-Metilpropan-1-ol	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	>7000 ppm [6 horas]
	Rata - Oral - DL50	2830 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	2460 mg/kg
4,4'-Isopropilidendifenol	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	24.6 mg/l [4 horas]
	Rata - Oral - DL50	3.25 g/kg
	<u>Efectos tóxicos:</u> Pulmón, tórax o respiración - DisneaPulmón, tórax o respiración - cianosis	
	Conejo - Cutánea - DL50	3600 mg/kg
	<u>Efectos tóxicos:</u> Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general)Cardíaco - Otros cambiosPulmón, tórax o respiración - Cambios en la resistencia vascular pulmonar	

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	32622.47 mg/kg
Cutánea	5634.79 mg/kg
Inhalación (vapores)	52.99 mg/l

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

Piel : Provoca irritación en la piel.

Ojos : Provoca irritación ocular grave.

Respiratoria : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Conclusión/resumen

Piel : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Respiratoria : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagénesis

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
o-xileno	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
1-Etoxipropan-2-ol	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
Heptan-2-ona	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
Butan-1-ol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
-	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
1-Metoxi-2-propanol	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
2-Metilpropan-1-ol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
-	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
4,4'-Isopropilidendifenol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Conclusión/resumen :

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
o-xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Conclusión/resumen :

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Ingestión : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
sequedad
agrietamiento
- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Posibles efectos retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Posibles efectos retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales para la salud

- Generales : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
- Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Otros datos : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación. Los polvos de lijado y esmerilado pueden ser dañinos si se inhalan. La exposición repetida a elevadas concentraciones de vapor puede provocar irritación del sistema respiratorio y daños permanentes en el sistema nervioso y el cerebro. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Evite el contacto con la piel y la ropa.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 12. Información ecológica

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis / Exposición
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Heptan-2-ona Butan-1-ol 1-Metoxi-2-propanol 2-Metilpropan-1-ol 4,4'-Isopropilidendifenol	Agudo - CL50 - Agua fresca	Peces - Trucha - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/l [96 horas]
	Agudo - CL50	Peces	131 mg/l [96 horas]
	Agudo - CL50	Peces	1376 mg/l [96 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	Peces - Carpa dorada	>4500 mg/l [96 horas]
	Agudo - CL50	Dafnia - Dafnia	23300 mg/l [48 horas]
	Agudo - EC50	Dafnia	1100 mg/l [48 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	Peces	4.6 mg/l [96 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	Crustáceos	0.885 mg/l [48 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	Peces	0.000174 mg/l [5 meses]
	Agudo - EC50	Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	1.32 mg/l [72 horas]
	Crónico - EC10	Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	1189 µg/l [72 horas]

Conclusión/resumen : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis / Inóculo
o-xileno	OECD 301F	94% [28 días] - Fácil	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	-	83% [28 días] - Fácil	
Heptan-2-ona	OECD 310	69% [28 días] - Fácil	

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
o-xileno	-	-	Fácil
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	-	-	Fácil
Heptan-2-ona	-	-	Fácil
4,4'-Isopropilidendifenol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
o-xileno	3.12	14.13	Bajo
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1.2	-	Bajo
1-Etoxipropan-2-ol	<1	-	Bajo
Heptan-2-ona	2.26	-	Bajo
Butan-1-ol	1	-	Bajo
1-Metoxi-2-propanol	<1	-	Bajo
2-Metilpropan-1-ol	1	-	Bajo
4,4'-Isopropilidendifenol	3.4	43.65	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
o-xileno	2.25	178.668
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0.36	2.31363
1-Etoxipropan-2-ol	1.17	14.7877
Heptan-2-ona	1.6	39.9018
Butan-1-ol	0.51	3.22078
1-Metoxi-2-propanol	1.02	10.447
2-Metilpropan-1-ol	1.08	12.0246
4,4'-Isopropilidendifenol	3.16	1436.23

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos :

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Catálogo Europeo de Residuos (CER)	
Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)	
Recipiente	15 01 06	Envases mezclados

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURA	PINTURA	PAINT	PAINT
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	Sí.	No.	No.
Sustancias contaminantes del mar	No aplicable.	No aplicable.	Not applicable.	Not applicable.

Información adicional

ADR/RID : Este líquido viscoso de clase 3 no está sujeto a regulación en embalajes de hasta 450 l según 2.2.3.1.5.1.

Código para túneles : (D/E)

ADN : El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna. Este líquido viscoso de clase 3 no está sujeto a regulación en embalajes de hasta 450 l según 2.2.3.1.5.1.

IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA : Ninguno identificado.

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : 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.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : 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

Reglamento de la 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

Propiedad intrínseca	Nombre del ingrediente	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
Tóxico para la reproducción	4,4'-isopropilidendifenol	Recomendado	ED/01/2018	10/1/2019
Propiedades de alteración endocrina para la salud humana	4,4'-isopropilidendifenol	Recomendado	ED/01/2018	10/1/2019
Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	4,4'-isopropilidendifenol	Recomendado	ED/01/2018	10/1/2019

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Nombre del producto o ingrediente	Nº (REACH)
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	3
4,4'-Isopropilidendifenol	66

Etiquetado : No aplicable.

Precursores de explosivos : No aplicable.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría
P5c

Reglamentaciones nacionales

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	No disponible.	Clasificación	Notas
4,4'-Isopropilidendifenol	Ministry of Labor	-	Repr 1B	-

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7	: o-xileno Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Heptan-2-ona Butan-1-ol 1-Metoxi-2-propanol 2-Metilpropan-1-ol	RG 4bis, RG 84 RG 84 RG 84 RG 84 RG 84 RG 84
Reinforced medical surveillance	: Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable	
Referencias	: Reinforced medical surveillance ; Decree no. 2001-97 of 1 February 2001 establishing specific rules for the prevention of risks from carcinogens, mutagens and reprotoxics and amending the Labor code ; Decree no. 2003-1254 of 23 December 2003 relating to prevention of chemical risks and amending the Labor code ; Decree no. 2004-187 of 26 February 2004 on the placing on the market of biocidal products ; Decree no. 88-1231 of 29/12/1988 relating to poisonous preparations and substances. ; Decree no. 95-517 of 15 May 1997, relating to the classification of dangerous waste. ; Labor code article: R231-53 ; Labor code: Occupational air (ventilation, air purification): Art. R 232-5 to R 232-5-14 ; Labor code: Prevention of chemical risk: Art.R231-51 and R 231-54 to R 231-54-9 ; Labor code: Prevention of fires: Art.R232-12-13 to R 232-12-29 and R 233-30 ; Labor code: provisions applicable to women: Art. L 234-3 to L 236-6 ; Labor code: provisions applicable to young workers: Art. L 234-3 to L 236-6; Art: R234-16 ; Labor code: Sanitary installations: Art. R 232-2 à R 232-2-7 ; Law 76-663 of 19 July 1976 amending and implementing decree of 21 September 1977 relating to classified installations for the protection of the environment ; Tables of anticipated professional diseases according to article R461-3 of the labor code	

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

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]
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
- ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

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

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 16. Otros datos

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H360F H400 H410 H412	Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede perjudicar a la fertilidad. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	---

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3
--	--

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 28 Abril 2025

Fecha de la emisión anterior : 20 Abril 2025

Preparada por : EHS

Versión : 2.04

Rectificación

Código : 000001189472	Fecha de emisión/Fecha de revisión : 28 Abril 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)	

SECCIÓN 16. Otros datos

La información contenida en la presente ficha técnica está fundamentada en conocimientos científicos y técnicos actuales. Dicha información tiene por objeto llamar la atención sobre los aspectos de seguridad e higiene respecto a los productos suministrados por nosotros, y recomendar medidas precautorias para el almacenaje y manejo de los productos. No se da ninguna garantía en lo que se refiere a las propiedades de los productos. No podrá aceptarse responsabilidad alguna por la no observancia de las medidas precautorias descritas en esta ficha técnica ni por la utilización inusual de los productos