HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Identificador de producto	:	RLB
Nombre del producto	:	RAPTOR LINER - BLACK
Tipo del producto	:	Líquido.
Otros medios de identificación	:	RLB/1; RLB/200; RLB/5; RLB/S1; RLB/S4; RLB/S4-G
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	:	7 Julio 2026
Versión	:	2.03
Fecha de la emisión anterior	:	13 Abril 2026

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

Usos identificados	:	Componente de recubrimiento.
Usos contraindicados	:	No está destinado a la venta ni al uso de los consumidores.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

U-POL LTD,
DENINGTON ROAD,
WELLINGBOROUGH,
NN8 2QH
+44 (0) 1933 230310
sds-competence@axalta.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS	:	sds-competence@axalta.com

Contacto nacional

U-POL NETHERLANDS B.V,
DE GEER 14,
4004LT TIEL,
NETHERLANDS
+31 20 240 2216
sds-competence@axalta.com

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor

+(44)-870-8200418

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) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

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 : Peligro

Contiene : acetona
acetato de 1-metil-2-metoxietilo
acetato de n-butilo
Masa de reacción de etilbenceno y xileno
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato
Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3

Indicaciones de peligro : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o 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.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P261 - Evitar respirar los vapores.

Respuesta : P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1	≥10 - <17	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	REACH #: 01-2119555267-33 CE: 905-562-9 CAS: --	≤7.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1]
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	<3.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	REACH #: 01-2119539452-40 CE: 905-588-0	≤2.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412		
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	REACH #: 01-2119491304-40 CE: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-hidroxipoli (oxietileno) y α-3	REACH #: Polímero CE: 400-830-7	≤0.2	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 **Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.**	-	[1]

No hay ningún ingrediente 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.

[1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Generales : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. 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. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, 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 provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.
El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.
Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.
Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli (oxietileno) y α-3. Puede provocar una reacción alérgica.

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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO_2, polvo, pulverizador de agua.

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 : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

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 : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

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 : No permita que pase al drenaje o a una corriente 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 material de contención y de limpieza : 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 Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

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 : 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 profesional.
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.
La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.
Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.
Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.
Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
Información sobre protección en caso de incendio y explosión
Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Consérvese entre las siguientes temperaturas: 5 a 30°C (41 a 86°F). Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c	5000 toneladas	50000 toneladas

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	Valores límite de la exposición
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1	**INSHT (España, 3/2025)** VLA-ED 8 horas: 500 ppm. VLA-ED 8 horas: 1210 mg/m³. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)** TWA 8 horas: 500 ppm. TWA 8 horas: 1210 mg/m³.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6	**INSHT (España, 3/2025)** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-ED 8 horas: 275 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 100 ppm. VLA-EC 15 minutos: 550 mg/m³. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)** Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 275 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 550 mg/m³.
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE:	**INSHT (España, 3/2025)** VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-ED 8 horas: 241 mg/m³.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	204-658-1 CAS: 123-86-4	VLA-EC 15 minutos: 150 ppm. VLA-EC 15 minutos: 723 mg/m³. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)** STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 723 mg/m³. TWA 8 horas: 241 mg/m³. TWA 8 horas: 50 ppm.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
acetona	**INSHT (España, 3/2025)** VLB: 50 mg/l, acetona [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.

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	Resultado
acetona	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 500 ppm Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 186 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 1210 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación** 2420 mg/m³ Efectos: Local
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 50.132 ppm Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 796 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 33 mg/m³ Efectos: Local

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 33 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral** 36 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 275 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 320 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación** 550 mg/m³ Efectos: Local
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 796 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
acetato de n-butilo	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea** 11 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral** 2 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Corto plazo - Oral** 2 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 3.4 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea** 6 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea** 11 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 12 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 35.7 mg/m³ Efectos: Local
-	**DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación**

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	300 mg/m³ Efectos: Local
-	**DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación** 300 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 300 mg/m³ Efectos: Local
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación** 600 mg/m³ Efectos: Local
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación** 600 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 300 mg/m³ Efectos: Sistémico
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 212 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 221 mg/m³ Efectos: Sistémico
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 3.53 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 2 mg/kg Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral** 0.18 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 0.31 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 0.9 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 1.27 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea**

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	1.8 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 0.35 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 0.5 mg/kg Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 0.085 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 0.25 mg/kg Efectos: Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
acetona	**Agua fresca** 10.6 mg/l
-	**Sedimento de agua marina** 1.06 mg/l
-	**Sedimento** 30.4 mg/kg
-	**Sedimento de agua marina** 3.04 mg/kg
-	**Suelo** 29.5 mg/kg
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 100 mg/l
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	**Suelo** 0.29 mg/kg
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 100 mg/l
-	**Agua marina** 0.064 mg/l
-	**Agua fresca** 0.635 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 3.29 mg/kg
-	**Sedimento de agua marina** 0.329 mg/kg

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

acetato de n-butilo	**Suelo** 0.09 mg/kg
-	**Agua fresca** 0.18 mg/l
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 35.6 mg/l
-	**Agua marina** 0.018 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 0.981 mg/kg
-	**Sedimento de agua marina** 0.098 mg/kg
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	**Agua fresca** 0.327 mg/l
-	**Agua marina** 0.327 mg/l
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 6.58 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 12.46 mg/kg dwt
-	**Sedimento de agua marina** 12.46 mg/kg dwt
-	**Suelo** 2.31 mg/kg
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**Agua fresca** 0.0022 mg/l
-	**Agua marina** 0.00022 mg/l
-	**Intoxicación secundaria** 0.009 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 1.05 mg/kg
-	**Sedimento de agua marina** 0.11 mg/kg
-	**Suelo** 0.21 mg/kg
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 1 mg/l

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3	**Agua fresca** 0.0023 mg/l
-	**Agua marina** 0.00023 mg/l
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 10 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 3.37 mg/kg
-	**Sedimento de agua marina** 0.337 mg/kg
-	**Suelo** 2 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : 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 VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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 : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

Protección de las manos

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.
El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.
Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.
Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.
Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.
Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.
Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Guantes : Duración / tiempo de avance: <1 hora,

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo, grosor del material como protección contra salpicaduras: al menos 0,2 mm, (EN374)

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo Grosor del material para contacto de corta duración: al menos 0,5 mm, (EN374)

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

Opinión de expertos

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.

Protección corporal : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

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 : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.
"Se debe implementar un programa de gestión para garantizar un uso seguro, que incluya el ajuste correcto, la capacitación sobre el manejo, la duración del uso, la limpieza y el reemplazo de los respiradores.
Recomendado:
Máscara con filtro EN 140 con filtro AXP3 o ABEK2P3 según EN 14387 o respirador de aire presurizado según EN 14594.
Dependiendo de la evaluación de riesgos del lugar de trabajo, se podrían seleccionar otros tipos de respiradores."

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

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 : Negro.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación : Técnicamente no es posible medirlo

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : 56 a 141.4°C

Inflamabilidad : No disponible.

Límite superior e inferior de explosividad : Punto mínimo: 2.1%
Punto maximo: 12.8%

Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior : No disponible.

Punto de inflamación : Vaso cerrado: -8.2°C

Temperatura de auto-inflamación : 300°C

Temperatura de descomposición : No aplicable.

pH : No aplicable.

Justificación : El producto no es polar/aprótico.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C): No disponible.

Solubilidad :

Soporte	Resultado
agua fría	Soluble

Presión de vapor : 4.1 kPa (30.48 mm Hg)

Densidad : 1.141 g/cm³

Volátiles de peso : 37.2 % (w/w)

Contenido de COV : 36.4 % (p/p) (2010/75/EU)

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

Otra información No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

Miscible con agua : Sí.

Otra información No disponible.

temperatura ambiente (=20°C)

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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.

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 : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. 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. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, 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 provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.
El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.
Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.
Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli (oxietileno) y α-3. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
acetona	**Rata - Oral - DL50** 5800 mg/kg Efectos tóxicos: Conductual - Alteración del tiempo de sueño (incluyendo cambio en el reflejo de enderezamiento) Comportamiento - Temblor
-	**Conejo - Cutánea - DL50** 2001 mg/kg
-	**Rata - Por inhalación - CL50 Vapor** 21 mg/l [4 horas]
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	**Rata - Oral - DL50** 8532 mg/kg

SECCIÓN 11. Información toxicológica

-	**Conejo - Cutánea - DL50** >5 g/kg
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	**Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50** 3523 mg/kg EU B.1
-	**Conejo - Masculino - Cutánea - DL50** 12126 mg/kg EU B.1
-	**Rata - Masculino - Por inhalación - CL50 Vapor** 6350 ppm [4 horas] EU B.2
acetato de n-butilo	**Rata - Oral - DL50** 10768 mg/kg Efectos tóxicos: Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Pulmón, tórax o respiración - Otros cambios Hígado - Otros cambios
-	**Conejo - Cutánea - DL50** >17600 mg/kg
-	**Rata - Por inhalación - CL50 Vapor** 21.1 mg/l [4 horas]
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	**Rata - Oral - DL50** 3523 a 4000 mg/kg
-	**Conejo - Cutánea - DL50** 121236 mg/kg
-	**Rata - Por inhalación - CL50 Vapor** 6350 a 6700 ppm [4 horas]
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50** 3230 mg/kg OECD [Toxicidad Oral Aguda - Método de Clase Tóxica Aguda]
-	**Rata - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50** >3170 mg/kg OECD [Toxicidad dérmica aguda]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
mezcla	N/A	11940.4	N/A	119.4	N/A
acetona	5800	2001	N/A	21	N/A
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	3523	1100	N/A	11	N/A
acetato de n-butilo	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	N/A	1100	N/A	11	N/A
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	3230	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
acetona	**Conejo - Piel - Irritante leve** Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/concentración aplicada: 500 mg
-	**Conejo - Piel - Irritante leve** Cantidad/concentración aplicada: 395 mg
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	**Conejo - Piel - Irritante** EU B.4 Duración del tratamiento/exposición: 4 horas Período de observación: 7 días

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
acetona	**Humano - Ojos - Irritante leve** Cantidad/concentración aplicada: 186300 ppm
-	**Conejo - Ojos - Irritante leve** Cantidad/concentración aplicada: 10 uL
-	**Conejo - Ojos - Irritante moderado** Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/concentración aplicada: 20 mg
-	**Conejo - Ojos - Muy irritante** Cantidad/concentración aplicada: 20 mg

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible.

Piel

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
acetona	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)
acetato de n-butilo	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)
-	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	STOT RE 2, H373
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	STOT RE 2, H373

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Ingestión : Ningún dato específico.

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 disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Generales : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

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.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen [Producto] : 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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

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.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
acetona	**Agudo - CL50 - Agua fresca** Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* 10 mg/l [48 horas] Efecto: Mortalidad
-	**Crónico - NOEC - Agua marina** Algas - Green algae - *Ulva pertusa* 4.95 mg/l [96 horas] Efecto: Reproducción
-	**Agudo - EC50 - Agua marina** Algas - Green algae - *Ulva pertusa* 20.565 mg/l [96 horas] Efecto: Reproducción
-	**Crónico - NOEC - Agua fresca** Crustáceos - Dafnia - *Daphniidae* 0.016 ml/l [21 días] Efecto: Población
-	**Agudo - CL50 - Agua fresca** Peces - Guppy - *Poecilia reticulata* Edad: 4 a 12 meses; Tamaño: 2 a 10 cm; Peso: 0.5 a 14 g 5600 ppm [96 horas] Efecto: Mortalidad
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	**Agudo - CL50** Peces 2.6 mg/l [96 horas]
-	**Agudo - EC50** Dafnia 6.14 mg/l [48 horas]
acetato de n-butilo	**Agudo - CL50 - Agua marina** Peces - Inland silverside - *Menidia beryllina* 185 ppm [96 horas] Efecto: Mortalidad
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	**Agudo - CL50** OECD 203

SECCIÓN 12. Información ecológica

	Peces - Trucha - *Oncorhynchus mykiss* 2.6 mg/l [96 horas]
-	**Agudo - CL50** OECD 202 Dafnia - Dafnia - *Daphnia magna* 1 mg/l [24 horas]
-	**Agudo - EC50** OECD 201 Algas - Algas - *Selenastrum capricornutum* 2.2 mg/l [73 horas]
-	**Crónico - NOEC** OECD 301F Microorganismos - Lodos activos - *Activated sludge* 16 mg/l [28 días]
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**Agudo - CL50** OECD 203, semistatic Peces - *Brachydanio rerio* 0.9 mg/l [96 horas]
-	**Crónico - NOEC - Agua fresca** OECD [Test de reproducción de Daphnia Magna] Dafnia 1 mg/l [21 días]
-	**Agudo - EC50 - Agua fresca** OECD [Alga, Prueba de Inhibición del Crecimiento] Algas 1.68 mg/l [72 horas]
Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3	**Agudo - CL50** OECD 203 Peces 2.8 mg/l [96 horas]
-	**Agudo - EC50** Dafnia 4 mg/l [48 horas]
-	**Agudo - EC50** OECD 201 Plantas acuáticas >100 mg/l [72 horas]
-	**Agudo - EC50** Microorganismos >1000 mg/l [3 horas]
-	**Crónico - NOEC** OECD 202 Dafnia 0.78 mg/l [21 días]

SECCIÓN 12. Información ecológica

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	**Aeróbico** OECD 301F 94% [28 días]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
acetona	-0.23	-	Bajo
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.2	-	Bajo
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	-	25.9	Bajo
acetato de n-butilo	2.3	-	Bajo
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	3.16	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logKoc	Koc
acetona	0.56	3.6548
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	0.36	2.31363
acetato de n-butilo	1.5	33.2139

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
acetona	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
acetato de n-butilo	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	No	No	No	No	No	No	No
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12. Información ecológica

4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato							
Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
acetona	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
acetato de n-butilo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
acetona	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
MASA DE REACCIÓN DEL ETILBENCENO, EL M-XILENO Y EL P-XILENO	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
acetato de n-butilo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	No	No	No	No	No	No	No
Producto de reacción de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
Masa de reacción de α-3-(3-	No	No	No	No	No	No	No

SECCIÓN 12. Información ecológica

(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3		

Conclusión/resumen Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP] : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : 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 : Sí.

Consideraciones relativas a la eliminación : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado.
Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es:

Código de residuo	Denominación del residuo
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Consideraciones relativas a la eliminación : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.
Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados.
Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)	
Directivas de la CEPE	15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

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 revestimentos 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 vias 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	PINTURAS	PINTURAS	PINTURAS	PINTURAS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	Sí.	No.	No.

Información adicional

ADR/RID : **Previsiones especiales** 640 (D)
Código para túneles (D/E)

ADN : El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna.
Previsiones especiales 640 (D)

Contaminante marino No disponible.

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.

La descripción real del envío de este producto puede variar en función de varios factores, incluyendo, entre otros, el volumen de material, el tamaño del contenedor, el modo de transporte y el uso de las exenciones o excepciones que se encuentran en las regulaciones aplicables. La información proporcionada en la Sección 14 es una posible descripción de envío para este producto. Consulte a su especialista en envíos o proveedor para obtener la información de asignación apropiada.

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) nº. 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

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
mezcla	≥90	3

Etiquetado : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Precursores de explosivos : Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

Directiva Seveso

Esto producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

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

SECCIÓN 16. Otros datos

Código CEPE : 1

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

Abreviaturas y acrónimos : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
B = Bioacumulativo
FBC = Factor de Bioconcentración
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI = Organización Marítima Internacional
M = móvil
N/A = No disponible
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PMT = Persistente, móvil y tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
T = Tóxico
mB = Muy Bioacumulativa
mM = muy móvil
mP = Muy Persistent
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
mPmM = Muy persistente y muy móvil

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

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 2, H225	En base a datos de ensayos
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

SECCIÓN 16. Otros datos

	prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

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

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 7 Julio 2026

Versión : 2.03

Fecha de la emisión anterior : 13 Abril 2026

Aviso al lector

Este producto está destinado exclusivamente para uso industrial.
Se cree que el contenido de la ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) es exacto a la fecha de su publicación, pero está sujeto a cambios a medida que Axalta Coatings Systems, LLC o cualquiera de sus sucursales o filiales (Axalta) reciban nueva información. La presente SDS puede incorporar información proporcionada a Axalta por parte de sus proveedores. Los usuarios deben asegurarse de que se refieren a la versión más actualizada de la SDS. Los usuarios son responsables de seguir las precauciones identificadas en esta SDS. Es responsabilidad de los usuarios cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables con respecto a la manipulación, el uso y la eliminación de manera segura del producto.
Los usuarios de los productos Axalta deben leer toda la información correspondiente del producto antes de utilizarlo, y determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. A menos que la ley aplicable exija lo contrario, AXALTA NO OTORGA GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La información sobre esta SDS se refiere únicamente al producto específico identificado en la Sección 1, Identificación, y no se refiere a su posible uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso específico. Si este producto se va a utilizar en combinación con otros productos, Axalta le recomienda que lea y comprenda las SDS de todos los productos antes de su uso.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.