

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Pre-Bond

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Representante de EC

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - Centro de comunicaciones de emergencia de materiales peligrosos las 24 horas EE.UU.: 1-800-424-9300 Fuera de los EE. UU.: 1-703-527-3887, se aceptan llamadas por cobrar

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Consejos de prudencia (CLP)

- : P261 - Evite respirar polvo/humo/vapores.
- P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular.
- P302+P352 - SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P312 - Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
- P321 - Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P501 - Deseche el contenido/contenedor en un punto de recolección de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

Componente	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Triethylamine (121-44-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
BisGMA	N° CAS: 1565-94-2 N° CE: 216-367-7	50 - 75	Irritación de la piel 2, H315 Irritación ocular 2, H319 Sensibilidad cutánea 1, H317 STOT SE 3, H335

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Triethylene Glycol Dimethacrylate	N° CAS: 109-16-0 N° CE: 203-652-6	30 - 50	Sensibilidad cutánea 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	N° CAS: 868-77-9 N° CE: 212-782-2 N° Índice: 607-124-00-X	5 - 10	Irritación de la piel 2, H315 Irritación ocular 2, H319 Sensibilidad cutánea 1, H317
Benzoyl Peroxide	N° CAS: 94-36-0 N° CE: 202-327-6 N° Índice: 617-008-00-0	1 - 5	Peróxido B orgánico, H241 Irritación ocular 2, H319 Sensibilidad cutánea 1, H317 Acuático Agudo 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	N° CAS: 128-37-0 N° CE: 204-881-4	< 1	Acuático Agudo 1, H400 Acuático Crónico 1, H410
Triethylamine sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 121-44-8 N° Índice: 612-004-00-5	< 1	Líquido inflamable 2, H225 Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 Toxicidad aguda 4 (Cutánea), H312 Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Corrosión de la piel 1A, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Triethylamine	N° CAS: 121-44-8 N° Índice: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.
--	-------------------------------------

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar fume/mist/vapours.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar fume/mist/vapours.
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de más información

8.2.2.2. Protección de la piel

No se dispone de más información

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

No se dispone de más información

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo pálido claro.
Apariencia	: Líquido viscoso.
Olor	: Acrílico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

DL50 oral rata	5564 mg/kg de peso corporal (Rata, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo animal: macho
----------------	--

Triethylamine (121-44-8)

DL50 oral rata	730 mg/kg Fuente: ECHA
DL50 cutáneo conejo	580 mg/kg Fuente: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho / hembra, Valor experimental, Valor convertido, Inhalación (vapores), 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	3496 ppm Fuente: ECHA

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

DL50 oral rata	> 6000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401: Toxicidad oral aguda, rata, macho / hembra, valor experimental, oral, 14 día(s))
----------------	---

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animales: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (toxicidad dérmica aguda)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Fuente: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2 mg/l Fuente: Ensayo de toxicidad OSHRI GLP
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
DL50 oral rata	10837 mg/kg Fuente: NLM, THOMSON
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Fuente: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Fuente: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Grupo ClIC	3 - Inclasificable
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Grupo ClIC	3 - Inclasificable
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Grupo ClIC	4 - Probablemente no carcinógeno en humanos

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo animal: macho, Observaciones sobre resultados: otros:
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
BisGMA (1565-94-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	1,02 mg/l aire Animal: rata, Directriz: Directriz 413 de la OCDE (Toxicidad por inhalación subcrónica: estudio de 90 días), Directriz: Directriz 452 de la OCDE (Estudios de toxicidad crónica)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	350 ppm Animal: rata, Directriz: Directriz 413 de la OCDE (Toxicidad por inhalación subcrónica: estudio de 90 días), Observaciones sobre los resultados: otros:
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 422 de la OCDE (Estudio combinado de toxicidad por dosis repetidas con el ensayo de cribado de toxicidad para la reproducción/desarrollo)
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	100 ppm Animal: rata, Directriz: Directriz 413 de la OCDE (Toxicidad por inhalación subcrónica: estudio de 90 días), Observaciones sobre los resultados: otros:
Peligro por aspiración	: No clasificado
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscosidad, cinemática	6,4 mm ² /s (20 °C)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles (prueba no realizada)
Triethylamine (121-44-8)	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles en la literatura
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Viscosidad, cinemática	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Viscosímetro capilar)

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OCDE 203: Peces, ensayo de toxicidad aguda, 96 h, <i>Oryzias latipes</i> , sistema semiestático, agua dulce, valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	380 mg/l (OCDE 202: <i>Daphnia</i> sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
CEr50 algas	836 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibición del crecimiento, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
CL50 - Peces [1]	0,0602 mg/l (OCDE 203: Pescado, ensayo de toxicidad aguda, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , sistema semiestático, agua dulce, valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	0,11 mg/l (OCDE 202: <i>Daphnia</i> sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
CEr50 algas	0,0711 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibición del crecimiento, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
Triethylamine (121-44-8)	
CL50 - Peces [1]	24 mg/l Fuente: ECHA
CE50 72h - Algas [1]	8 mg/l Fuente: ECHA
CE50 72h - Algas [2]	6,8 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nombres anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (crónico)	14 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duración: «7 días»
NOEC (crónico)	7,1 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duración: «7 días»
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
CL50 - Peces [1]	> 0,57 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Danio rerio</i> (nombre anterior: <i>Brachydanio rerio</i>)
CL50 - Peces [2]	0,199 mg/l (CL50; ECOSAR v1.00; 96 h; Piscis)
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Daphnia magna</i>
CE50 - Crustáceos [2]	0,15 mg/l (NOEC; OCDE 202: <i>Daphnia</i> sp. Prueba de inmovilización aguda; 48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Sistema estático; Agua dulce; Valor experimental)
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (nombre anterior: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (crónico)	1 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Daphnia magna</i> Duración: «21 días»
NOEC (crónico)	0,023 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Daphnia magna</i> Duración: '21 días'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
CL50 - Peces [1]	16,4 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Danio rerio</i> (nombre anterior: <i>Brachydanio rerio</i>)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nombres anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
CE50 72h - Algas [2]	72,8 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nombres anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
CEr50 algas	> 100 mg/l (equivalente o similar al método C.3 de la UE, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental)
LOEC (crónico)	100 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Daphnia magna</i> Duración: '21 días'
NOEC (crónico)	32 mg/l Organismos de ensayo (especie): <i>Daphnia magna</i> Duración: «21 días»

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en suelo: no hay datos disponibles. Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	---

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

Triethylamine (121-44-8)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	< 0,001 g O ₂ /g sustancia
-------------------------------------	---------------------------------------

Demanda química de oxígeno (DQO)	1,02 g O ₂ /g sustancia
----------------------------------	------------------------------------

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
-------------------------------	-------------------------------------

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,51 g O ₂ /g sustancia
-------------------------------------	------------------------------------

Demanda química de oxígeno (DQO)	2,27 g O ₂ /g sustancia
----------------------------------	------------------------------------

DTO	2,977 g O ₂ /g sustancia
-----	-------------------------------------

DBO (% de DTO)	0,17
----------------	------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

BisGMA (1565-94-2)

Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,42 (Valor experimental, OCDE 107: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Método del matraz de agitación, 25 °C)
--	---

Potencial de bioacumulación	No es bioacumulativo.
-----------------------------	-----------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,2 (Valor experimental, OCDE 117: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de HPLC, 22 °C)
--	--

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
-----------------------------	---

Triethylamine (121-44-8)

FBC - Peces [1]	< 0,5 (OCDE 305: Bioconcentración: Flow-Through Fish Test, 42 día(s), Cyprinus carpio, Agua dulce, Valor experimental)
-----------------	--

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,45 (Valor experimental)
--	---------------------------

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
-----------------------------	---

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,17 (Valor experimental, 37 °C)
--	----------------------------------

Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
-----------------------------	--

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,3 (Experiencia práctica/observación, Método A.8 de la UE: Coeficiente de reparto)
--	---

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,94 (Valor estimado)
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valor calculado)
Ecología - suelo	Adsorbe en el suelo.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Tensión superficial	No hay datos disponibles (prueba no realizada)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

Triethylamine (121-44-8)	
Tensión superficial	20,05 mN/m (25 °C)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en suelo.

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Tensión superficial	No aplicable (solubilidad en agua < 1 mg/l)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	4.362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo. Puede ser perjudicial para el crecimiento de las plantas, la floración y la formación de frutos.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,89 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Altamente móvil en suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable
N° ONU (IMDG) : No aplicable
N° ONU (IATA) : No aplicable
N° ONU (ADN) : No aplicable
N° ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de revisión	Añadido	
	Reemplaza la versión de	Añadido	
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Modificado	
6.1	Procedimientos de emergencia	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Toxicidad aguda 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Toxicidad aguda 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Toxicidad aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acuático Agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1
Acuático Crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 1
Irritación ocular 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Líquido inflamable 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peróxido B orgánico	Peróxidos orgánicos de tipo B
Corrosión de la piel 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Irritación de la piel 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Sensibilidad cutánea 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Sensibilidad cutánea 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Pre-Bond

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.