

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Dual Cure Opaquer Base

#### 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  
USA  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://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

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

#### 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 : Triethylene Glycol Dimethacrylate , 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Glass Filler, 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.  
Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, los vapores.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 - Llevar ropa de protección, guantes de protección, equipo de protección para los ojos.  
P302+P352 - EN CASO DE 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 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, médico si la persona se encuentra mal.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones 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 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios.

### 2.3. Otros peligros

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

Componente	
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
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
Titanium Dioxide (13463-67-7)	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
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	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 de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
BisGMA	N° CAS: 1565-94-2 N° CE: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	N° CAS: N/A	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Urethane Dimethacrylate	N° CAS: Proprietary	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Hydroxyethyl Methacrylate	N° CAS: 868-77-9 N° CE: 212-782-2 N° Índice: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Triethylene Glycol Dimethacrylate	N° CAS: 109-16-0 N° CE: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Titanium Dioxide	N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 N° Índice: 022-006-00-2	5 - 10	Carc. 2, H351
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine	N° CAS: 3077-12-1 N° CE: 221-359-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

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 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.

### 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.

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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 el polvo, el humo, los vapores.

##### 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 el polvo, el humo, los vapores.  
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

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### 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	: Pajizo
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

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Densidad relativa : No disponible  
Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible  
Características de las partículas : No aplicable

### 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.° 1272/2008

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

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
DL50 oral rata	10837 mg/kg Fuente: NLM, THOMSON
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 horas, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
DL50 oral rata	959 mg/kg de peso corporal Animales: rata, Directriz: Directriz 401 de la OCDE (toxicidad oral aguda), Observaciones sobre los resultados: otros:
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animales: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (toxicidad cutánea aguda), Directriz: Método B.3 de la UE (toxicidad aguda (cutánea)), Directriz: EPA OPPTS 870.1200 (toxicidad cutánea aguda), Directriz: otros:

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401: Toxicidad oral aguda, Rata, macho / hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5,09 mg/l (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 horas, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (polvo), 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 6,82 mg/l Fuente: ECHA

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura

N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
pH	6,91 (20 °C, OCDE 105: Solubilidad en agua)

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Fuente: ECHA

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	No hay datos disponibles en la literatura

N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
pH	6,91 (20 °C, OCDE 105: Solubilidad en agua)

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Fuente: ECHA

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Grupo ClIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Urethane Dimethacrylate (Proprietary)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Glass Filler (N/A)	
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

# Dual Cure Opaquer Base

## 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)	
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:

N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animales: rata, Directriz: Directriz 407 de la OCDE (Estudio de toxicidad oral de dosis repetidas de 28 días en roedores), Directriz: Método B.7 de la UE [toxicidad por dosis repetidas (28 días) (oral)], Directriz: los demás:

Peligro por aspiración : No clasificado

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscosidad, cinemática	6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)

### 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

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
CL50 - Peces [1]	16,4 mg/l Organismos de ensayo (especie): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	72,8 mg/l Organismos de ensayo (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	> 100 mg/l (equivalente o similar al método C.3 de la UE, 72 horas, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental)
LOEC (crónico)	100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: «21 días»
NOEC (crónico)	32 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: «21 días»

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OCDE 203: Peces, ensayo de toxicidad aguda, 96 horas, Oryzias latipes, sistema semiestático, agua dulce, valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	380 mg/l (OCDE 202: Prueba de inmovilización aguda Daphnia sp., 48 horas, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)



# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
CEr50 algas	836 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibición del crecimiento, 72 horas, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
<b>N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [1]	48 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Invertebrados, Agua dulce)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especies):
CE50 72h - Algas [1]	> 50 mg/l Fuente: ECHA
CEr50 algas	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 horas, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Concentración nominal)
LOEC (crónico)	5 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: «21 días»

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en suelo: no hay datos disponibles. Fácilmente biodegradable en agua.
<b>N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en agua.
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,3 (Experiencia práctica/observación, Método A.8 de la UE: Coeficiente de reparto)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
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.

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

<b>N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2 (Valor experimental, OCDE 117: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de HPLC, 35 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
Potencial de bioacumulación	No es bioacumulativo.

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
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

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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
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.

<b>N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Toluidine (3077-12-1)</b>	
Tensión superficial	63 mN/m (20 °C, 1 g/l, método A.5 de la UE: tensión superficial)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,33 (log Koc, OECD 121: Estimación del Coeficiente de Adsorción (Koc) en Suelos y Lodos de Depuradora mediante Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC), Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en suelo.

<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el 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

## 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.

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

##### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

##### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

##### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de revisión	Añadido	
	Reemplaza la versión de	Añadido	
	Fecha de emisión	Eliminado	
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	

# Dual Cure Opaquer Base

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
3.2	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, narcosis

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.