



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

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

- **1.1 Identificador de producto**
 - **Nombre comercial:** **dima Print Stone Gray**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

 - **Utilización del producto / de la elaboración** Elaboración de prótesis dentales
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - **Fabricante/distribuidor:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Área de información:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
 - **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

 - **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate
7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-dil bismetacrilato
Tricyclodecane dimethanol diacrylate
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina
- **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
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.

(se continua en página 2)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 1)

P333+P313
P337+P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Datos adicionales:

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros -

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción -

Componentes peligrosos:

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx | 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diil bismetacrilato Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204 | ≥10-<25% |
| CAS: 40220-08-4 EINECS: 254-843-6 Reg.nr.: 01-2120741502-64-xxxx | (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 | ≥10-<25% |
| CAS: 42594-17-2 Reg.nr.: 01-2120051112-76-xxxx | Tricyclodecane dimethanol diacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 | ≥10-<25% |
| CAS: 127823-21-6 Número CE: 300-723-4 Reg.nr.: 01-2120785023-58-xxxx | (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | ≥10-<20% |
| CAS: 41637-38-1 Número CE: 609-946-4 | bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato Aquatic Chronic 4, H413 | ≥0-≤5% |
| CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38-xxxx | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | ≥1-<5% |
| CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5 | oxibenzona Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | ≥0,25-<1% |

Avisos adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

En caso de con los ojos:

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

(se continua en página 3)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 2)

- **En caso de ingestión:**
 - Enjuagar la boca y beber mucha agua.
 - Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Apariciones alérgicas
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.
 - **Otras indicaciones -**

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Evacuar el material recogido según la normativa.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.
-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenaje:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Protegerlo del efecto de la luz
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 4)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 3)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Nulo.

· DNEL

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato

| | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,3 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 1,3 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatorio | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,7 mg/Kg/d (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 3,3 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,6 mg/m3 (not defined) |

40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate

| | | |
|-------------|---|----------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,083 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 2,3 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatorio | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,83 mg/Kg/d (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 1,65 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,29 mg/m3 (not defined) |

41637-38-1 bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato

| | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 5 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 140 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatorio | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 50 mg/Kg/d (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 98,7 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 17,4 mg/m3 (not defined) |

131-57-7 oxibenzona

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatorio | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 20 mg/Kg/d (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 27,7 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 6,8 mg/m3 (not defined) |

· PNEC

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Süßwasser | 0,01 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,001 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 3,61 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 4,56 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,46 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,91 mg/Kg (not defined) |

40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate

| | |
|-----------|----------------------------|
| Süßwasser | 0,00943 mg/l (not defined) |
|-----------|----------------------------|

(se continua en página 5)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 4)

| | |
|--|-----------------------------|
| Meerwasser | 0,000943 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,62 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,062 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,118 mg/Kg (not defined) |
| 42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate | |
| Süßwasser | 0,0016 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,00016 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,6576 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,0658 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,1306 mg/Kg (not defined) |
| 131-57-7 oxibenzona | |
| Süßwasser | 0,00067 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,000067 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,066 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,007 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,013 mg/Kg (not defined) |

· **Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene**

Evitar el contacto con los ojos.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección de respiración:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· **Protección de las manos**

Si contacto con la piel es inevitable: guantes de protección para evitar sensibilización posible.

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

recomendado

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico

Caucho nitrílico

· **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección herméticas

(se continua en página 6)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

· **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Gris

· **Olor:**

Similar a la gasolina

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

140 °C (72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato)

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato)

· **Temperatura fulminante:**

No determinado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **Agua:**

Poco o no mezclable

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

40 hPa (72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato)

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad:**

No determinado

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

No determinado.

· **Modificación de estado**

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

(se continua en página 7)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 6)

· Información relativa a las clases de peligro físico

| | |
|---|-----------|
| · Explosivos | suprimido |
| · Gases inflamables | suprimido |
| · Aerosoles | suprimido |
| · Gases comburentes | suprimido |
| · Gases a presión | suprimido |
| · Líquidos inflamables | suprimido |
| · Sólidos inflamables | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente | suprimido |
| · Líquidos pirofóricos | suprimido |
| · Sólidos pirofóricos | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| · Líquidos comburentes | suprimido |
| · Sólidos comburentes | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciones con luz.
Polimerización
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ningunos, -as
 - **Datos adicionales:** -

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
 - **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

| | | |
|---|------|-------------------------------|
| 72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diol bismetacrilato | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| 40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| 42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate | | |
| Oral | LD0 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |

(se continua en página 8)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 7)

| | | |
|---|------|-----------------------------------|
| Dermal | LD0 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| 127823-21-6 (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate | | |
| Oral | LD0 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| 41637-38-1 bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| 162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| 131-57-7 oxibenzona | | |
| Oral | LD50 | >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

· **En la piel:**

Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina

Oral | NOAEL (Elterliche Toxizität) | >1.000 mg/kg/d (rat)

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diol bismetacrilato

EC50/48h | >1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h | 10,1 mg/l (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 h | >0,68 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h | 0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate

EC50/48h | 158,3 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h | 9,43 mg/l (fish) (OECD 203)

(se continua en página 9)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 8)

| | |
|---|------------------------------------|
| ErC50 / 72 h | 25,7 mg/l (algae) (OECD 201) |
| ErC10/72h | 12,9 mg/L (algae) (OECD 201) |
| 42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate | |
| EC50/48h | 2,36 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | 1,65 mg/l (fish) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | 1,6 mg/l (algae) (OECD 201) |
| 41637-38-1 bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato | |
| LL50/96h | >100 mg/L (fish) (OECD 203) |
| EL50/48h | >100 mg/L (daphnia) (OECD 202) |
| EL50/72h | >100 mg/L (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 21d | ≥0,00224 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| 162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina | |
| EC50/72h | >0,26 mg/l (algae) (OECD 201) |
| EC50/48h | >1,175 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | >0,09 mg/l (fish) (OESO 203) |
| 131-57-7 oxibenzona | |
| EC50/48h | 1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | 3,8 mg/l (fish) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | 0,67 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 0,18 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 96h | 0,72 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC / 48h | 1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202) |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| | |
|--|--|
| 72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diol bismetacrilato | |
| biodegradación | 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C) |
| 40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate | |
| biodegradación | 14,5-19,7 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D) nach 54 d |
| 41637-38-1 bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato | |
| biodegradación | 24 % /28d (not defined) (OECD 301D) |
| 131-57-7 oxibenzona | |
| biodegradación | 60-70 % /28d (not defined) |

12.3 Potencial de bioacumulación

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 131-57-7 oxibenzona | |
| potencial de bioacumulación (BCF) | >33-<160 (fish) (OECD 305) |

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· **12.7 Otros efectos adversos**

- **Observación:** Nocivo para los peces.

(se continua en página 10)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 9)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Instrucciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
nocivo para organismos acuáticos

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Catálogo europeo de residuos**

| | |
|-----------|---|
| 18 01 06* | Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias |
|-----------|---|

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:**

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato, (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate)

(se continua en página 11)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 10)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**



· **Clase**

9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos
9

· **Etiqueta**

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 Materias y objetos peligrosos diversos
9

· **Label**

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Marine pollutant:**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (IATA):**

Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

90

· **Número EMS:**

F-A, S-F

· **Stowage Category**

A

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

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

-

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

· **Categoría de transporte**

3

· **Código de restricción del túnel**

-

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

(se continua en página 12)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 11)

| | |
|---|--|
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (7,7,9 (O 7,9,9) -TRIMETIL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANO-1,16-DIIL BISMETACRILATO, (OCTAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL) METHYL ACRYLATE), 9, III |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso E2 Peligroso para el medio ambiente acuático**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**
200 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**
500 t

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

no hay información disponible

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

no hay información disponible

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 13)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.11.2022

Número de versión 1

Revisión: 24.11.2022

Nombre comercial: dima Print Stone Gray

(se continua en página 12)

- 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.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **Fecha de la versión anterior:** 13.01.2022

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
 - Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
 - Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 - Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
 - Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
 - STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 - Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
 - Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4
- * **Datos modificados en relación a la versión anterior**