

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

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

1.1. Identificador del producto

FotoDent guide

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

Uso de la sustancia o del preparado

Material con base de resina de metacrilato para sistemas DLP de 385 nm o 405 nm LED para la fabricación generativa de plantillas de perforación dentales para aplicaciones dentales y gingivales y quirúrgicamente invasivas

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

Dirección/Fabricante

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

59423 Unna

Teléfono

+49 2303 8807-0

Fax

+49 2303 8807-29

Departamento

Department Research & Development: Fax: +49 2303 8807-562

informante / teléfono

Dirección de e-mail

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

de la persona

responsable de esta

FDS

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Fire Department / 24h-Emergency-Contact-No.: +49 211 797-3350

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ***

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
 P264.1 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 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.
 P501.1 Eliminar el contenido/el recipiente en planta incineradora industrial.

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene 2-hydroxyethyl methacrylate; Hydroxylpropyl methacrylate; 7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.

Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo. El producto contiene sustancias que cumplen los criterios PBT. Véase la sección 3 de esta ficha de datos de seguridad. El producto contiene sustancias que cumplen los criterios mPmB. Véase la sección 3 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas**Componentes peligrosos****Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate**

No. CAS	41637-38-1			
No. EINECS	609-946-4			
Número de registro	01-2119980659-17			
Concentración	>= 50			%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Aquatic Chronic 4	H413		

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

No. CAS	72869-86-4			
No. EINECS	276-957-5			
Número de registro	01-2120751202-68			
Concentración	>= 2,5	< 10		%



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

2-hydroxyethyl methacrylate

No. CAS	868-77-9
No. EINECS	212-782-2
Número de registro	01-2119490169-29
Concentración	>= 1 < 6,3 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Observaciones adicionales:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan D

Aliphatic urethane methacrylate

No. EINECS	933-881-3
Concentración	>= 1 < 10 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Eye Irrit. 2	H319

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

No. CAS	75980-60-8
No. EINECS	278-355-8
Número de registro	01-2119972295-29
Concentración	>= 1 < 3 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Repr. 2	H361f

Información complementaria

La sustancia está contenida en la Lista de Candidatos para su inclusión en Anexo XIV del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Hydroxypropyl methacrylate

No. CAS	27813-02-1
No. EINECS	248-666-3
Número de registro	01-2119490226-37
Concentración	>= 1 < 10 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

ATE oral 2.000 mg/kg

Acrylic Resin

Concentración	>= 1 < 3,6 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Otros componentes**Bumetizole**

No. CAS	3896-11-5
No. EINECS	223-445-4
Número de registro	01-2119971796-18
Concentración	< 1 %

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Referencia: [1], [2]

Información complementaria

La sustancia está contenida en la Lista de Candidatos para su inclusión en Anexo XIV del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Observan

[1] Sustancia PBT

[2] Sustancia vPvB

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Autoprotección del socorrista

Si es inhalado

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Procurar tratamiento médico.

Si es tragado

Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

Notas para el médico / Riesgos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, talco, agua pulverizada/neblina. Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado. Llevar ropa de protección total.

Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener alejado de fuentes de ignición. Procurar ventilación suficiente. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección personal. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable. En caso de escape de gas o penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los restos con material absorbente adecuado. No absorber con serrín u otro material combustible. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Los recipientes llenados con el producto recogido, deben etiquetarse debidamente. Eliminar de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosol. Evitar golpes, roces o cargas electrostáticas; peligro de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Prohibido fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar golpes y roces. Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones. Manténgase lejos de materias combustibles. Llevar zapatos con suelas conductoras.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana. No almacenar junto con oxidantes fuertes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Guardar bajo llave y permitir el acceso sólo a personas expertas y a sus delegados. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Almacenar en ámbito fresco

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control**Otras informaciones**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,233	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,145	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,0833	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,0833	mg/kg/d

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	3,52	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición dérmica
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 2 mg/kg

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
 Grupo de referencia Consumidor
 Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición por inhalación
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 0,87 mg/m³

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
 Grupo de referencia Consumidor
 Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición dérmica
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 1 mg/kg

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
 Grupo de referencia Consumidor
 Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición oral
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 0,5 mg/kg

2-hydroxyethyl methacrylate

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
 Grupo de referencia Trabajador
 Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición por inhalación
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 4,9 mg/m³

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
 Grupo de referencia Trabajador
 Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición dérmica
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 1,39 mg/kg/d

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
 Grupo de referencia Consumidor
 Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición por inhalación
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 1,45 mg/m³

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
 Grupo de referencia Consumidor
 Tiempo de exposición Largo plazo
 Vía de exposición dérmica
 Modo de acción Efecto sistémico
 Concentración 0,83 mg/kg/d

Hydroxypropyl methacrylate



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Sustancia de referencia	Hydroxylpropyl methacrylate	
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Vía de exposición	por inhalación	
Concentración	14,7	mg/m ³
Tipo de valor	Hydroxylpropyl methacrylate	
Grupo de referencia	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vía de exposición	Trabajador	
Concentración	dérmica	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Vía de exposición	dérmica	
Concentración	2,5	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Vía de exposición	por inhalación	
Concentración	8,8	mg/m ³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Vía de exposición	oral	
Concentración	2,5	mg/kg
7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate		
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	3,3	mg/m ³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,3	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,6	mg/m ³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,3	mg/kg



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,7	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,00014	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,115	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	0,0115	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,0222	mg/kg

2-hydroxyethyl methacrylate

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,482	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,476	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	10	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	3,79	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,482	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	3,79	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	El hombre a través del medio ambiente	
Concentración	0,83	mg/kg/d

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Concentración 1 mg/l

Hydroxypropyl methacrylate

Sustancia de referencia Hydroxypropyl methacrylate

Tipo de valor PNEC

Typo Agua dulce

Concentración 0,904 mg/l

Tipo de valor Hydroxypropyl methacrylate

Typo PNEC

Typo Sedimento de agua dulce

Concentración 6,28 mg/kg

Tipo de valor Hydroxypropyl methacrylate

Typo PNEC

Typo Suelo

Concentración 0,727 mg/kg

Tipo de valor Hydroxypropyl methacrylate

Typo PNEC

Typo STP

Concentración 10 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo Marino

Concentración 0,904 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo Sedimento marino

Concentración 6,28 mg/kg

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Tipo de valor PNEC

Typo Agua dulce

Concentración 0,01 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo Sedimento de agua dulce

Concentración 4,56 mg/kg

Tipo de valor PNEC

Typo Agua salada

Concentración 0,001 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo Sedimento marino

Concentración 0,46 mg/kg

Tipo de valor PNEC

Typo Suelo

Concentración 0,91 mg/kg

Tipo de valor PNEC

Typo STP

Concentración 3,61 mg/l

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	0,1	mg/l

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

No fumar durante el trabajo. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavajos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No comer, ni beber durante el trabajo. Prohibido guardar alimentos en el local de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Protección respiratoria - Nota

Evite respirar los vapores; Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation

Protección de las manos

No hay guantes de un material o combinación de materiales que den resistencia ilimitada a los productos químicos solos o en combinación.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en optimas condiciones.

Protección de las manos debe cumplir con EN 374.

Material adecuado nitrilo

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado	líquido
Color	varía según coloración
Olor	característico
Punto de fusión	
Observaciones	No determinado
Punto de congelación	
Observaciones	No determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
Valor	> 100 °C
Inflamabilidad	
comentario	No determinado
Límite superior e inferior de explosividad	
Observaciones	No determinado
Punto de ignición	
Valor	100 °C
método	Copa cerrada
Temperatura de ignición	
Observaciones	No determinado



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

valor pH

Observaciones No determinado

Viscosidad

Observaciones No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

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

Observaciones No determinado

Presión de vapor

Observaciones No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor	1,1		g/cm ³
temperatura	20	°C	

Densidad relativa de vapor

Observaciones No determinado

9.2. Otros datos**Límite de mal olor**

Observaciones No determinado

Coefficiente de evaporación

Observaciones No determinado

Hidrosolubilidad

Observaciones Prácticamente insoluble

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Otras informaciones

No se conocen.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger del calor y de la luz directa del sol

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad agua por vía oral

ATE	>	10.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Especies	rata		
DL50	>	5000	mg/kg
método	OCDE 401		

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Especies	rata		
DL50	>	2000	mg/kg
Observaciones	Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.		

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies	rata		
DL50	>	5564	mg/kg

Hydroxypropyl methacrylate

Especies	rata		
DL50	>=	2000	mg/kg
método	OCDE 401		

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Especies	rata		
DL50	>	5000	mg/kg
método	OCDE 401		

Acrylic Resin

DL50	>	2000	mg/kg
------	---	------	-------

Aliphatic urethane methacrylate

Especies	rata		
DL50	>	2000	mg/kg

Bumetrizole

Especies	rata		
DL50	>	2000	mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Especies	rata		
DL50	>	2000	mg/kg
método	OCDE 402		

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Especies	rata		
----------	------	--	--



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

DL50 > 2000 mg/kg
 método OCDE 402
 Observaciones Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies hámster
 DL50 > 5000 mg/kg
 Observaciones Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Hydroxypropyl methacrylate

Especies conejo
 DL50 > 5000 mg/kg

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Especies rata
 DL50 > 2000 mg/kg
 método OCDE 402

Acrylic Resin

DL50 > 2000 mg/kg

Aliphatic urethane methacrylate

Especies conejo
 DL50 > 2000 mg/kg

Bumetrizole

Especies rata
 DL50 > 2000 mg/kg
 método OCDE 402

Toxicidad aguda por inhalación

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

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Acrylic Resin

CL50 > 5 mg/l
 Tiempo de exposición 4 h
 Administración/Forma Polvo/Niebla

Aliphatic urethane methacrylate

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

Corrosión o irritación cutáneas

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

Corrosión o irritación cutáneas (Componentes)

Acrylic Resin

comentario irritante

Aliphatic urethane methacrylate

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

lesiones o irritación ocular graves

comentario irritante
 Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves (Componentes)

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies conejo

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

comentario ligeramente irritante

Hydroxylpropyl methacrylateEspecies conejo
comentario ligeramente irritante**Acrylic Resin**

comentario irritante

Aliphatic urethane methacrylateEspecies conejo
comentario irritante**sensibilización**comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.**Sensibilización (Componentes)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**Vía de absorción dérmica
Especies ratón
comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**2-hydroxyethyl methacrylate**

Observaciones Posible potencial sensibilizante para el hombre.

Hydroxylpropyl methacrylateEspecies ratón
comentario El producto no es sensibilizante
método OECD 429
Observaciones Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate**Vía de absorción dérmica
Especies ratón
comentario El producto es sensibilizante**Aliphatic urethane methacrylate**

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

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Observaciones No determinado

Mutagenicidad

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

Mutagenicidad (Componentes)**Aliphatic urethane methacrylate**

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad a la reproducción (Componentes)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

comentario Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Aliphatic urethane methacrylate

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

Carcinogenicidad

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

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

Carcinogenicidad (Componentes)**Aliphatic urethane methacrylate**

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**Exposición única**

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

Exposición repetida

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) (componentes)**Aliphatic urethane methacrylate**

Observaciones 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 sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Experiencias de la práctica

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

Otras informaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad**Indicaciones generales**

No determinado

Toxicidad para los peces (Componentes)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Especies	Carpa (Cyprinus carpio)	
CL50	1,4	mg/l
Tiempo de exposición	96	h
método	OCDE 203	

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)
LL50	> 100 mg/l
método	OCDE 203
Observaciones	Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies	Oryzias latipes
CL50	> 100 mg/l

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Tiempo de exposición 96 h
 método OCDE 203

Hydroxypropyl methacrylate

Especies Orfo dorado (Leuciscus idus)
 CL50 493 mg/l
 Tiempo de exposición 48 h
 método DIN 38412 / parte 15

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Especies Pez cebrado (Brachydanio rerio)
 CL50 10,1 mg/l
 Tiempo de exposición 96 h
 método OCDE 203

Bumetizole

Especies Pez cebrado (Brachydanio rerio)
 CL50 > 100 mg/l
 Tiempo de exposición 96 h
 método OCDE 203

Toxicidad para dafnia (Componentes)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Especies Daphnia magna
 CE50 3,53 mg/l
 Tiempo de exposición 48 h
 método OCDE 202

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Especies Daphnia magna
 EL50 > 100 mg/l
 Tiempo de exposición 48 h
 método OCDE 202

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies Daphnia magna
 CE50 380 mg/l
 Tiempo de exposición 48 h
 método OCDE 202

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies Daphnia magna
 NOEC 24,1 mg/l
 Tiempo de exposición 21 d
 método OECD 211

Hydroxypropyl methacrylate

Especies Daphnia magna
 CE50 > 143 mg/l
 Tiempo de exposición 48 h
 método OCDE 202

Hydroxypropyl methacrylate

Especies Daphnia magna
 NOEC 45,2 mg/l
 Tiempo de exposición 21 d
 método OECD 211

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Especies Daphnia magna
 CE50 1,2 mg/l
 Tiempo de exposición 48 h
 método OCDE 202

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Bumetizole

Especies	Daphnia magna		
CE50	>= 100		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		

Bumetizole

Especies	Daphnia magna		
NOEC	>= 10		mg/l
Tiempo de exposición	21	d	
método	OECD 211		

Toxicidad para las algas (Componentes)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 2,01		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		
Observaciones	Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.		

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	345		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		

Hydroxypropyl methacrylate

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 97,2		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Especies	Scenedesmus subspicatus		
CE50	> 0,68		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		

Bumetizole

Especies	Scenedesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	

Toxicidad para las bacterias (Componentes)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Especies	Lodo activado		
CE50	> 1000		mg/l
Tiempo de exposición	3	h	
método	OCDE 209		

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Especies	Lodo activado		
NOEC	14,3		mg/l
Tiempo de exposición	28	d	
Observaciones	Se realizó el ensayo con un producto formulado de características		

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

similares.

2-hydroxyethyl methacrylate

Especies	Pseudomonas fluorescens		
CEO	> 3000		mg/l
Tiempo de exposición	16	h	

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Especies	Lodo activado		
NOEC	>= 36,1		mg/l
Tiempo de exposición	14	d	

Bumetrizole

Especies	Lodo activado		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	3	h	
método	OCDE 209		

12.2. Persistencia y degradabilidad**Indicaciones generales**

No determinado

Degradabilidad biológica (Componentes)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Valor	< 0	a	10	%
Duración del ensayo	28	d		
comentario	El producto no es fácilmente degradable			

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

Valor	24			%
Duración del ensayo	28	d		
comentario	según criterios de la OCDE, fácilmente degradable			

2-hydroxyethyl methacrylate

Valor	92	a	100	%
Duración del ensayo	14	d		
comentario	según criterios de la OCDE, fácilmente degradable			

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Valor	22			%
Duración del ensayo	28	d		
comentario	El producto no es fácilmente degradable			

Bumetrizole

Valor	10	a	20	%
Duración del ensayo	28	d		
comentario	El producto es difícilmente degradable			

Eliminación fácil (Componentes)**Hydroxylpropyl methacrylate**

Valor	81			%
Duración del ensayo	28	Days		

12.3. Potencial de bioacumulación**Indicaciones generales**

No determinado

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

Observaciones No determinado

Coefficiente de separación octanol/agua (log pow) (sustancia)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

log Pow	3,1	
temperatura	23	°C

Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate

log Pow	4,39	
---------	------	--

2-hydroxyethyl methacrylate

log Pow	0,42	
temperatura	25	°C
método	OCDE 107	

Hydroxypropyl methacrylate

log Pow	0,97	
temperatura	20	°C

7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

log Pow	3,39	
temperatura	20	°C

Bumetrizole

log Pow	> 6,5	
temperatura	23	°C

Factor de bioconcentración (BCF) (componentes)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

BCF	47	a	55
Concentración	0,1	mg/l	
Tiempo de exposición	8	Weeks	
Medios	Agua dulce		
Especies	Carpa (Cyprinus carpio)		

12.4. Movilidad en el suelo**Indicaciones generales**

No determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**Indicaciones generales**

No determinado

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto contiene sustancias PBT.
El producto contiene sustancias vPvB.

Resultados de la valoración PBT y mPmB (Componentes)**Bumetrizole**

La sustancia cumple con los criterios para propiedades PBT

Bumetrizole

La sustancia cumple con los criterios para propiedades vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos**Indicaciones generales**

No determinado

Información complementaria sobre la ecología

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la

Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

atmósfera.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

No debe desecharse con la basura doméstica.

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ***

	Transporte terrestre ADR/RID ***	Transporte marítimo IMDG/GGVSee ***	Transporte aéreo ***
14.1. Número ONU o número ID	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		-	-
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje		-	-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otros informes

Todos los componentes están contenidos en el inventario TSCA o exentos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:



Nombre comercial: FotoDent guide

Número de la sustancia: 9370

Versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 20.02.2024

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de impresión 20.02.2024

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Frases H de la sección 2/3

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 2/3

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.