

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 1 de 16

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Constic

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

sólo para uso dental

Usos desaconsejados

Las personas embarazadas o en período de lactancia no deben trabajar con sustancias peligrosas

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

Compañía:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Calle:	Elbgaustraße 248	
Población:	D-22547 Hamburg	
Teléfono:	+49. (0) 40. 84006-0	Fax: +49. (0) 40. 84006-222
Correo elect.:	info@dmg-dental.com	
Página web:	www.dmg-dental.com	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)

Aliphatic epoxy diacrylate

Metacrilato de 2-hidroxietilo

Triethylene glycol dimethacrylate

Aliphatic epoxy acrylate

Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 2 de 16

P310

P501

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

60 - < 65 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (dermal).

60 - < 65 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (por inhalación).

Contiene 5 - < 10 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constit

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 3 de 16

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
85590-00-7	10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate			5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)			5 - < 10 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			1 - < 5 %
	609-946-4		01-2119980659-17	
	Aquatic Chronic 4; H413			
	Aliphatic epoxy diacrylate			1 - < 5 %
			01-2119980027-36	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H302 H318 H317 H413			
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo			1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Aliphatic epoxy acrylate			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate			< 1 %
	244-289-3		01-2120766649-35	
	Repr. 1B; H360			
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo			< 1 %
	220-688-8	607-132-00-3		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H319 H317			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			< 0,1 %
	276-900-4		01-2120756306-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			< 0,1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 4 de 16

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9-(resp. 7,9,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers))	5 - < 10 %
		oral: DL50 = >5000 mg/kg	
41637-38-1	609-946-4	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
		Aliphatic epoxy diacrylate	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	Metacrilato de 2-hidroxietilo	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5564 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
21245-02-3	244-289-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	< 1 %
		oral: DL50 = 14900 mg/kg	
2867-47-2	220-688-8	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	< 1 %
		dérmica: ATE = 1100 mg/kg; oral: DL50 = 1751 mg/kg	
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecane Dimethacrylate	< 0,1 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
80-62-6	201-297-1	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	< 0,1 %
		por inhalación: CL50 = 29,8 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Llamar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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 adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 5 de 16

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para limpieza**

Recoger mecánicamente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

sólo para uso dental

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 6 de 16

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
128-37-0	2,6-Diterc-butil-p-cresol	-	10		VLA-ED	
150-76-5	4-Metoxifenol	-	5		VLA-ED	
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	
1309-37-1	Óxido de hierro (III) (polvo y humos), como Fe	-	5		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,3 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,3 mg/kg pc/día
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,52 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2 mg/kg pc/día
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,9 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,3 mg/kg pc/día
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	48,5 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	13,9 mg/kg pc/día
13463-67-7	Dióxido de titanio			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m ³
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	208 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	13,7 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	1,5 mg/cm ²
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,5 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,5 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 7 de 16

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	
Agua dulce		0,01 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		4,56 mg/kg
Sedimento marino		0,456 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		3,61 mg/l
Tierra		0,91 mg/kg
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	
Agua dulce		0,482 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,79 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,476 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Agua dulce		0,164 mg/l
Agua marina		0,0164 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,85 mg/kg
Sedimento marino		0,185 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,274 mg/kg
13463-67-7	Dióxido de titanio	
Agua dulce		0,127 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,61 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		1000 mg/kg
Sedimento marino		100 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		100 mg/kg
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	
Agua dulce		0,94 mg/l
Agua marina		0,094 mg/l
Sedimento de agua dulce		10,2 mg/kg
Sedimento marino		10,2 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		1,48 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	
Agua dulce		0,000199 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00199 mg/l
Agua marina		0,000199 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,0996 mg/kg
Sedimento marino		0,00996 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 8 de 16

Tierra

0,04769 mg/kg

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Pasta	
Color:		
Olor:	característico	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto		no determinado
n-octanol/agua:		
Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		no determinado
Densidad de vapor relativa:		no determinado

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 9 de 16

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ninguna

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

ATEmix calculado

ATE (oral) 11388,6 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 10 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	supplier SDS	OCDE 401
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA	OCDE 423
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA	OCDE 402
	Aliphatic epoxy diacrylate				
	oral	ATE 500 mg/kg			
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 5564 mg/kg	Rata	supplier SDS	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	supplier SDS	
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	supplier SDS	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Ratón	supplier SDS	
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate				
	oral	DL50 14900 mg/kg	Rata	ECHA	OCDE 401
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo				
	oral	DL50 1751 mg/kg	Rata	supplier SDS	
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	supplier SDS	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	supplier SDS	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 29,8 mg/l	Rata	supplier SDS	

Irritación y corrosividad

Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 11 de 16

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (7,7,9-(resp. 7,9,9-)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers); Aliphatic epoxy diacrylate; Metacrilato de 2-hidroxiethyl; Triethylene glycol dimethacrylate; Aliphatic epoxy acrylate; Metacrilato de 2-dimetilaminoethyl; 1,12-Dodecane Dimethacrylate; Mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona; Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

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 de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros**Indicaciones adicionales**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 12 de 16

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	supplier SDS	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS	
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	supplier SDS	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS	OCDE 202
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 19,1 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	supplier SDS	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 69,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 33 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS	OCDE 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 4,35 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA	OCDE 211
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,017 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Toxicidad para los peces	NOEC 9,4 mg/l			supplier SDS	OCDE 210
	Toxicidad para las algas	NOEC >110 mg/l		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 37 mg/l		Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS	OCDE 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 13 de 16

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	OCDE 301F	22%	28	
		No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	OCDE 301D	24%	28	
		No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			
	Aliphatic epoxy diacrylate	OCDE 301F	56%	28	
		Biodegradable.			
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	OCDE 301D	84	28	
		Desintegración biológica fácil (según criterias del OCDE)			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	OCDE 301B	85%		
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	OCDE 301E	95,3%	28	
		Desintegración biológica fácil (según criterias del OCDE)			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	OCDE 301B	97,3%	28	
		Desintegración biológica fácil (según criterias del OCDE)			
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	OCDE 301C	94%	14	
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
85590-00-7	10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	3,53
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	3,39
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	5,62
	Aliphatic epoxy diacrylate	2,5
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	0,42
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	2,3
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	6,2
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	1,13
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	1,38

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 14 de 16

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 15 de 16

SECCIÓN 16. Otra información**Abreviaturas y acrónimos**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Constic

Fecha de revisión:

Código del producto: 021243

Página 16 de 16

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)