

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 1 de 17

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

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 electrónico:	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**

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 2; H411

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)

1,12-Dodecane Dimethacrylate

Methacryloyloxyethyl Maleate

peróxido de benzoílo

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
------	----------------------------------------------------------------------------

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 2 de 17

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 durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	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 de toxicidad desconocida 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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 3 de 17

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
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			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			5 - < 10 %
	276-900-4		01-2120756306-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			5 - < 10 %
	229-551-7		01-2120760621-59	
	Aquatic Chronic 3; H412			
51978-15-5	Methacryloyloxyethyl Maleate			1 - < 5 %
	257-569-5			
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H314 H317			
94-36-0	peróxido de benzoilo			< 1 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
7681-49-4	Fluoruro de sodio			< 1 %
	231-667-8	009-004-00-7	01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico			< 1 %
	201-204-4	607-088-00-5		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo			< 1 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 4 de 17

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	
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecane Dimethacrylate	5 - < 10 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94-36-0	202-327-6	peróxido de benzoílo	< 1 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
7681-49-4	231-667-8	Fluoruro de sodio	< 1 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 148,5 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico	< 1 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 500-1000 mg/kg; oral: DL50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
868-77-9	212-782-2	Metacrilato de 2-hidroxietilo	< 1 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5564 mg/kg	
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

NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No 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**

Chorro de agua de aspersión. Polvo extintor. Arena. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 5 de 17

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. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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 local. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

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. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber 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.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Materias fotoesténicas.

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 6 de 17

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	
79-41-4	Ácido metacrílico	20	72		VLA-ED	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	
94-36-0	Peróxido de benzoilo	-	5		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía 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
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	14,5 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	29,6 mg/m ³
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
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
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	208 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,7 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,5 mg/cm ²
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	416 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	348,4 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	local	1,5 mg/cm ²

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 7 de 17

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
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	
Agua dulce		0,00488 mg/l
Agua marina		0,000488 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,262 mg/kg
Sedimento marino		0,026 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		800 mg/l
Tierra		0,05 mg/kg
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico	
Agua dulce		0,82 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,82 mg/l
Agua marina		0,82 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		1,2 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
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
Tierra		0,04769 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

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 8 de 17

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 indumentaria 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:	blanquecino	
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:		prácticamente insoluble
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**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 9 de 17

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) 32213 mg/kg; ATE (cutánea) 46432 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 10 de 17

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 mg/kg	>5000	Rata	supplier SDS OCDE 401
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Rata	supplier SDS/ ECHA
94-36-0	peróxido de benzoílo				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratón	ECHA OCDE 401
7681-49-4	Fluoruro de sodio				
	oral	DL50 mg/kg	148,5	Rata	supplier SDS
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Rata	ECHA
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico				
	oral	DL50 mg/kg	1320	Rata	ECHA OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg	500-1000	Rata	ECHA
	inhalación vapor	ATE	11 mg/l		
	inhalación polvo/niebla	ATE	1,5 mg/l		
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 mg/kg	5564	Rata	supplier SDS
	cutánea	DL50 mg/kg	>5000	Conejo	supplier SDS
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	oral	DL50 mg/kg	>5000	Rata	supplier SDS
	cutánea	DL50 mg/kg	>5000	Conejo	supplier SDS
	inhalación (4 h) vapor	CL50	29,8 mg/l	Rata	supplier SDS

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

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

Efectos sensibilizantes

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); 1,12-Dodecane Dimethacrylate; Methacryloyloxyethyl Maleate; peróxido de benzoílo; Metacrilato de 2-hidroxietilo; Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 11 de 17

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: 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**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 12 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,017	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS/ ECHA
94-36-0	peróxido de benzoílo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,06	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	ECHA
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,071		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA
7681-49-4	Fluoruro de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusia affinis)	supplier SDS
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	supplier SDS
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ()	2930	3 h	Lodo activado	supplier SDS
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	ECHA
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	45 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Toxicidad para los peces	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA
	Toxicidad para las algas	NOEC	8,2 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	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
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h		supplier SDS
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 13 de 17

	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.

N.º CAS	Nombre químico	Valor	d	Fuente
	Método			
	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)			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			
	OCDE 301B	97,3%	28	
	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)			
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			
	OCDE 301F	91,1%	28	
	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)			
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico			
	OCDE 301D	86 %	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo			
	OCDE 301D	84	28	
	Desintegración biológica fácil (según criterios 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
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
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	4,08
94-36-0	peróxido de benzoilo	3,46
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico	0,93
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	0,42
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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 14 de 17

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

No 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.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (SALVO LOS RESIDUOS DE COCINA Y DE RESTAURANTE NO PROCEDENTES DIRECTAMENTE DE LA PRESTACIÓN DE CUIDADOS SANITARIOS); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias; residuo peligroso

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:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	-

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9

Ficha de datos de seguridad

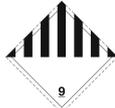
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

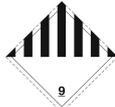
Página 15 de 17



Disposiciones especiales: 274 335 969
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E1
 EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A197 A215
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Cantidad liberada: E1
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

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

no aplicable

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

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): 3 - sumamente peligroso para el agua

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 16 de 17

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.

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

Org. Perox

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Acute Tox: Toxicidad aguda

Skin Corr: Corrosión cutánea

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Eye Irrit: Irritación ocular

Skin Sens: Sensibilización cutánea

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

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 términos y abreviaturas).

Ficha de datos de seguridad

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Fecha de revisión:

Código del producto: G000034

Página 17 de 17

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico 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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)