

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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\_Base 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**

Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 Repr. 1B; H360  
 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

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	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\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 2 de 17

**Consejos de prudencia**

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Contiene 10 - < 15 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**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\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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)			10 - < 15 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			5 - < 10 %
	229-551-7		01-2120760621-59	
	Aquatic Chronic 3; H412			
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			
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			1 - < 5 %
	221-359-1		01-2120791684-40	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 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			
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			< 1 %
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			
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\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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)	10 - < 15 %
		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	
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 959 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	
75980-60-8	278-355-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	< 1 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 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 los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

**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.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 5 de 17

**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 lokal. 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. 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. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 6 de 17

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
128-37-0	2,6-Diterc-butyl-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	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,29 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,47 mg/kg pc/día
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1 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 <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,7 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	416 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	348,4 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
13463-67-7	Dióxido de titanio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	10 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,5 mg/m <sup>3</sup>
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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 7 de 17

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		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)	
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
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	
Agua dulce		0,026 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,26 mg/l
Agua marina		0,003 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)		0,026 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,121 mg/kg
Sedimento marino		0,012 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,009 mg/kg
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	
Agua dulce		0,004 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,035 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,29 mg/l
Sedimento marino		0,029 mg/l
Tierra		0,056 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
13463-67-7	Dióxido de titanio	
Agua dulce		0,127 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,61 mg/l

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 8 de 17

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
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

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. 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:	varios	
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



**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 9 de 17

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.

**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) 70940 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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 >5000 mg/kg	Rata	supplier SDS	OCDE 401
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	supplier SDS/ ECHA	
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol				
	oral	DL50 959 mg/kg	Rata	supplier SDS	OCDE 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	supplier SDS	OCDE 402
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			
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	supplier SDS	
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	supplier SDS	
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**

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

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

**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; 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol ; Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo; Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina; Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; éter monometílico de hidroquinona)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. (2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate)

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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 11 de 17

**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]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

**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\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	supplier SDS
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h		ECHA
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	19,1	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	supplier SDS
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	69,7	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	33 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	4,35	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	6,53	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	supplier SDS
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 2,01	72 h	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	Lodo activado	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 mg/l	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Toxicidad para los peces	NOEC	9,4 mg/l			supplier SDS
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	>110		Selenastrum capricornutum	supplier SDS
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	37 mg/l		Daphnia magna (pulga acuática grande)	supplier SDS

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 13 de 17

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)				
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	OCDE 301F	91,1%	28	
	Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )				
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	OCDE 301B	97,3%	28	
	Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )				
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	OCDE 301B	1,5%	28	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)				
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	OCDE 301E	95,3%	28	
	Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )				
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	OECD 301 F	0-10%	28	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de 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
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	4,08
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	2
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	6,2
2867-47-2	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	1,13
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	3,1
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	1,38

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	18-72		

**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\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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**

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	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)**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

Página 16 de 17

**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). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):  
Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

2 - claramente peligroso para el agua  
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**

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

Carc: Carcinogenicidad

Repr: Toxicidad para la reproducción

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\_Base Paste**

Fecha de revisión:

Código del producto: G000036

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
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Repr. 1B; H360	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.
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.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
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.

**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.)*