

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 1 de 17

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

apenas para uso dentário

Usos não recomendados

pessoas grávidas ou amamentando não devem trabalhar com substâncias perigosas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Estrada:	Elbgaustraße 248	
Local:	D-22547 Hamburg	
Telefone:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
Endereço eletrónico:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (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 integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

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

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 2 de 17

- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Identificação diferenciada de misturas especiais

60 - < 65 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (dérmica).

60 - < 65 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (por inalação).

Contém 5 - < 10 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 3 de 17

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (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 benzoílo			< 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	fluoreto de sódio			< 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-metilpropenóico			< 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 integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 4 de 17

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
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	fluoreto de sódio	< 1 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 148,5 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	< 1 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: 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 %
		dérmico: 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 inalação: CL50 = 29,8 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

NÃO provocar o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jacto de água pulverizador. Pó extintor. Areia. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 5 de 17

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para limpeza**

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Substâncias fotossensíveis.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

apenas para uso dentário

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 6 de 17

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
79-41-4	Ácido metacrílico	20	-		8 h	
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	DL 1/2021
		100	-		15 min	DL 1/2021
94-36-0	Peróxido de benzoilo	-	5		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	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)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,3 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,3 mg/kg p.c./dia
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	14,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	4,2 mg/kg p.c./dia
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	4,25 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	29,6 mg/m ³
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,9 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,3 mg/kg p.c./dia
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	208 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	13,7 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	1,5 mg/cm ²
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	416 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	348,4 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	1,5 mg/cm ²

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 7 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		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)	
Água doce		0,01 mg/l
Água marinha		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		4,56 mg/kg
Sedimento marinho		0,456 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		3,61 mg/l
Solo		0,91 mg/kg
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	
Água doce		0,00488 mg/l
Água marinha		0,000488 mg/l
Sedimento de água doce		0,262 mg/kg
Sedimento marinho		0,026 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		800 mg/l
Solo		0,05 mg/kg
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	
Água doce		0,82 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,82 mg/l
Água marinha		0,82 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,2 mg/kg
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	
Água doce		0,482 mg/l
Sedimento de água doce		3,79 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,476 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	
Água doce		0,000199 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,00199 mg/l
Água marinha		0,000199 mg/l
Sedimento de água doce		0,0996 mg/kg
Sedimento marinho		0,00996 mg/kg
Solo		0,04769 mg/kg
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	
Água doce		0,94 mg/l
Água marinha		0,094 mg/l
Sedimento de água doce		10,2 mg/kg
Sedimento marinho		10,2 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,48 mg/kg

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 8 de 17

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Pasta	
Cor:	esbranquiçado	
Odor:	caraterístico	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não determinado
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		não aplicável
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Hidrossolubilidade:		praticamente insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade:		não determinado
Densidade relativa do vapor:		não determinado

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão
o produto não é: Explosivo.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 9 de 17

Propriedades comburentes
o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: não determinado
Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 32213 mg/kg; ATE (via cutânea) 46432 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 10 de 17

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	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)				
	via oral	DL50 mg/kg	>5000	Ratazana	supplier SDS OCDE 401
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	supplier SDS/ ECHA
94-36-0	peróxido de benzoílo				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Rato	ECHA OCDE 401
7681-49-4	fluoreto de sódio				
	via oral	DL50 mg/kg	148,5	Ratazana	supplier SDS
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	ECHA
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico				
	via oral	DL50 mg/kg	1320	Ratazana	ECHA OCDE 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	500-1000	Ratazana	ECHA
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l		
	via inalatória pó/névoa	ATE	1,5 mg/l		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxiétilo				
	via oral	DL50 mg/kg	5564	Ratazana	supplier SDS
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	supplier SDS
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	via oral	DL50 mg/kg	>5000	Ratazana	supplier SDS
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	supplier SDS
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	29,8 mg/l	Ratazana	supplier SDS

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (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-hidroxiétilo; metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 11 de 17

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 12 de 17

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,017	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS/ ECHA
94-36-0	peróxido de benzoílo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,06	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	ECHA
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,071		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	ECHA
7681-49-4	fluoreto de sódio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Peixe-mosquito)	supplier SDS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	supplier SDS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	2930	3 h	Lama ativada	supplier SDS
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	ECHA
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	45 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Toxicidade para peixes	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA
	Toxicidade para algas	NOEC	8,2 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	ECHA
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	supplier SDS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h		supplier SDS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Toxicidade para peixes	NOEC	9,4 mg/l			supplier SDS
						OCDE 210

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 13 de 17

	Toxicidade para algas	NOEC	>110		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OCDE 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	37 mg/l		Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	OCDE 202

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
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	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	OCDE 301B		97,3%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate				
	OCDE 301F		91,1%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico				
	OCDE 301D		86 %	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	OCDE 301D		84	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	OCDE 301C		94%	14	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome 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 benzólio	3,46
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	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. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 14 de 17

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

180106 RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/OU DE INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (EXCETO RESÍDUOS DE COZINHA E RESTAURAÇÃO NÃO PROVENIENTES DIRETAMENTE DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE); Resíduos de maternidades e do diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em seres humanos; produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 3082

ID:**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

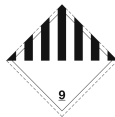
9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Código de classificação:

M6

Precauções especiais:

274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

90

Código de restrição de túneis:

-

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de**

UN 3082

ID:**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 15 de 17

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Precauções especiais:

274 335 969

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Precauções especiais:

A97 A158 A197 A215

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

964

IATA Quantidade máxima - Passenger:

450 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

964

IATA Quantidade máxima - Cargo:

450 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Sim

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Perigoso para o ambiente aquático

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 16 de 17

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
Classe de perigo para a água (D):	3 - extremamente perigoso para a água
Absorção na pele/Sensibilização:	Provoca reacções alérgicas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

Org. Perox

Flam. Liq: Líquido inflamável

Acute Tox: Toxicidade aguda

Skin Corr: Corrosão cutânea

Skin Irrit: Irritação cutânea

Eye Dam: Lesões oculares graves

Eye Irrit: Irritação ocular

Skin Sens: Sensibilização cutânea

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

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 abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Data de revisão:

Código do produto: G000034

Página 17 de 17

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
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 integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H241	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH032	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)