

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 1 de 18

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

LuxaCore Z Dual\_Base 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**

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

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

2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**

**Advertências de perigo**

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 2 de 18

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.
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.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

Contém 10 - < 15 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

Reservado aos utilizadores profissionais.

**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\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 3 de 18

**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)			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-trimetilbenzoi)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 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\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 4 de 18

**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)	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 %
		dérmico: 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 %
		dérmico: ATE = 1100 mg/kg; oral: DL50 = 1751 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	< 1 %
		dérmico: 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 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 muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**Se for engolido**

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. 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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 5 de 18

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 acidental****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. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

**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\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 6 de 18

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
150-76-5	4-Metoxifenol	-	5		8 h	
13463-67-7	Dióxido de titânio	-	10		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
1309-37-1	Óxido de ferro	-	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	4,2 mg/kg p.c./dia
3077-12-1	2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,47 mg/kg p.c./dia
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1 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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	416 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	348,4 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
13463-67-7	dióxido de titânio			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 7 de 18

**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
Microorganismos 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
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		800 mg/l
Solo		0,05 mg/kg
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	
Água doce		0,026 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,26 mg/l
Água marinha		0,003 mg/l
Água marinha (libertação intermitente)		0,026 mg/l
Sedimento de água doce		0,121 mg/kg
Sedimento marinho		0,012 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,009 mg/kg
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	
Água doce		0,004 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,035 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Sedimento de água doce		0,29 mg/l
Sedimento marinho		0,029 mg/l
Solo		0,056 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
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,48 mg/kg
13463-67-7	dióxido de titânio	
Água doce		0,127 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,61 mg/l

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 8 de 18

Água marinha	1 mg/l
Sedimento de água doce	1000 mg/kg
Sedimento marinho	100 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	100 mg/l
Solo	100 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

**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****Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos.

**Proteção 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.

**Proteção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

**Proteção 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:	vários	
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



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 9 de 18

Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição	não determinado
n-octanol/água:	
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.

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) 70940 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 10 de 18

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 >5000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 401
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS/ ECHA	
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol				
	via oral	DL50 959 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 401
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 402
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate				
	via oral	DL50 14900 mg/kg	Ratazana	ECHA	OCDE 401
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo				
	via oral	DL50 1751 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	ATE 1100 mg/kg			
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho	supplier SDS	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 29,8 mg/l	Ratazana	supplier SDS	

**Irritação ou corrosão**

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

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**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; 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)

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. (2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate)

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 11 de 18

**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]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

**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\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 12 de 18

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
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	supplier SDS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h		ECHA
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	19,1	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	supplier SDS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	69,7	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	33 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	4,35	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	ECHA
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	6,53	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	supplier SDS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 2,01	72 h	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	Lama ativada	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 mg/l	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	9,4 mg/l			supplier SDS
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	>110		Selenastrum capricornutum	supplier SDS
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	37 mg/l		Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 13 de 18

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)				
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	OCDE 301F	91,1%	28	
	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)				
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	OCDE 301B	1,5%	28	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	OCDE 301E	95,3%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	OECD 301 F	0-10%	28	
	Não é 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
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

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	18-72		

**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\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 14 de 18

**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**

Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos) 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**

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

**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para**

9

**efeitos de transporte:****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**

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

**transporte da ONU:**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 15 de 18

**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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 16 de 18

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

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

E1 Perigoso para o ambiente aquático

**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. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente 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**



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 17 de 18

**Abreviaturas e acrónimos**

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  
 Carc: Carcinogenicidade  
 Repr: Toxicidade reprodutiva  
 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).

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

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H312 Nocivo em contacto com a pele.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Data de revisão:

Código do produto: G000036

Página 18 de 18

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
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.

**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.)*