

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 1 de 15

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

LuxaPrint Model\_Grey

**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 Digital Enterprises SE	
Estrada:	Elbgaustrasse 248	
Local:	D-22547 Hamburg	
Telefone:	+49 40 84006-0	Telefax: +49 40 84006-222
Endereço eletrónico:	info@dmg-digital.com	
Pessoa de contato:	A. Brunner	
Internet:	www.dmg-digital.com	
Divisão de contato:	Quality Management	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

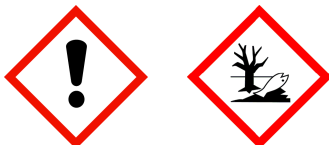
Skin Sens. 1B; H317  
 Aquatic Chronic 2; H411

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**

aliphatic urethane dimethacrylate  
 Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)  
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

**Palavra-sinal:** Atenção

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

20 - < 25 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (por inalação).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 2 de 15

**2.3. Outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

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

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)			65 - < 70 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			20 - < 25 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina			1 - < 5 %
	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			< 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			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			< 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
13463-67-7	dióxido de titânio			< 1 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico			< 0,1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 3 de 15

**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)	65 - < 70 %
		oral: DL50 = >5000 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate	20 - < 25 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	1 - < 5 %
		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	< 1 %
		por inalação: CL50 = 29,8 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	< 1 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	< 1 %
		por inalação: CL50 = 6,82 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	< 0,1 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg	

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

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

**No caso dum contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água e sabão.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**Se for engolido**

Chamar imediatamente o médico.

**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**

COx, NOx

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

Usar vestuário de protecção adequado. Prover de uma ventilação suficiente.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 4 de 15

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Outras informações**

Recolher mecanicamente.

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

Manter o recipiente bem fechado. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Evitar o contacto com os olhos.

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

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Conservar apenas na embalagem de origem.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
111-76-2	2-Butoxietanol (EGBE)	20	98		8 h	DL 1/2021
		50	246		15 min	DL 1/2021
108-31-6	Anidrido maleico (fração inalável e vapor)	0,01	-		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
1344-28-1	Óxido de alumínio, expresso em Al (fração respirável)	-	1		8 h	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 5 de 15

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	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
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	48,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	13,9 mg/kg p.c./dia
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)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	sistémico	208 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	13,7 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	1,5 mg/cm <sup>2</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
13463-67-7	dióxido de titânio		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m <sup>3</sup>
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	125 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	89 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	98 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1091 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	246 mg/m <sup>3</sup>
108-31-6	anidrido maleico		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,081 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,081 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 6 de 15

**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
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Água doce		0,164 mg/l
Água marinha		0,0164 mg/l
Sedimento de água doce		1,85 mg/kg
Sedimento marinho		0,185 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,274 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
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,48 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
13463-67-7	dióxido de titânio	
Água doce		0,127 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,61 mg/l
Água marinha		1 mg/l
Sedimento de água doce		1000 mg/kg

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 7 de 15

Sedimento marinho	100 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	100 mg/l
Solo	100 mg/kg
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico
Água doce	8,80 mg/l
Água doce (libertação intermitente)	26,4 mg/l
Água marinha	0,88 mg/l
Sedimento de água doce	34,6 mg/kg
Sedimento marinho	3,46 mg/kg
Envenenamento secundário	20,0 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	463,0 mg/l
Solo	2,33 mg/kg
108-31-6	anidrido maleico
Água doce	0,038 mg/l
Água marinha	0,004 mg/l
Sedimento de água doce	0,296 mg/kg
Sedimento marinho	0,03 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	44,6 mg/l
Solo	0,037 mg/kg

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

Estado físico:	líquido/a	
Cor:		
Odor:	como: éster	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		não determinado
Hidrossolubilidade:		não determinado
Pressão de vapor:		não determinado
Ponto de sublimação:		não determinado
Ponto de amolecimento:		não determinado
Pourpoint:		não determinado
:		não determinado

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.4. Condições a evitar**

- Luz. calor.
- Decomposição a temperaturas a partir de: 200 °C
- Decomposição sob formação de: Acrilato.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Manter afastado de ácidos, soluções alcalinas, sais de metais pesados e substâncias redutoras.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 8 de 15

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incêndio podem formar-se: gases / vapores, irritante. (Acrilato., penetrante)

**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 testado**

	Dose	Espécies	Fonte
DL50, via oral	5014 mg/kg	Ratazana	calc.



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 9 de 15

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
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Rato	supplier SDS	
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	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	via oral	DL50 > 6000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 402
13463-67-7	dióxido de titânio				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS/ ECHA	OCDE 425
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho	supplier SDS	
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 6,82 mg/l	Ratazana	supplier SDS/ ECHA	
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico				
	via oral	ATE 1200 mg/kg			
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Porquinho da Índia	ECHA	OCDE 402
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			

**Irritação ou corrosão**

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); Triethylene glycol dimethacrylate; óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina; metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; anidrido maleico)

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 10 de 15

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

**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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Preparado não testado.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 11 de 15

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OCDE 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)		
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 6,53 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 2,01 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 > 1000 mg/l)	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 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203
	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
	Toxicidade para algas	NOEC >110 mg/l		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OCDE 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 37 mg/l		Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	OCDE 202
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >0,57 mg/l	96 h	Danio rerio	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	OCDE 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	Lama ativada	MSDS	OCDE 209
13463-67-7	dióxido de titânio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1000 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	ECHA	OECD 203

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 12 de 15

	Toxicidade aguda para algas	CE50r	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	ECHA	OCDE 202
	Toxicidade para peixes	NOEC	100 mg/l	21 d	Danio rerio	ECHA	OCDE 204
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	ECHA	OCDE 211

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Preparado não 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)				
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	OCDE 301B	85%		
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)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).				
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	Persistência e degradabilidade	< 10 %	20	OCDE 301D
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico		90,4%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Preparado não 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
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	2,3
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	3,1
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	1,38
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	5,10
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	0,8

**BCF**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 13 de 15

**12.4. Mobilidade no solo**

Preparado não 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.

Preparado não testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Preparado não testado.

**Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Deve ser evitada a introdução no ambiente.

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

Pode ser queimado em conjunto com lixo doméstico, sob consideração das instruções e consulta com os responsáveis e com os serviços públicos.

Pasta: Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

**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

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 14 de 15

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**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 3, Entrada 75

**Informação regulatória nacional****SECÇÃO 16: Outras informações****Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Sens. 1B; H317	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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### LuxaPrint Model\_Grey

Data de revisão: 15.02.2022

Código do produto: 2510

Página 15 de 15

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