

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 1 de 15

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

LuxaPrint Model_Beige

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. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

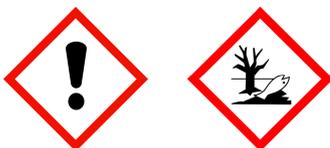
2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

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 fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo

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

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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 2 de 15

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****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)			75 - < 80 %
	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			
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)l fosfina			1 - < 5 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
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			
13463-67-7	dióxido de titânio			< 1 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised			< 0,1 %
	701-299-7		01-2119555292-40	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H317 H412			

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

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)	75 - < 80 %
	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		
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		
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	< 1 %
	dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
	701-299-7	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised	< 0,1 %
	dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 3 de 15

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 irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

NÃO provocar o vómito.

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. CO_x, NO_x

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção 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 protecção 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 protecção pessoal. Usar vestuário de protecção adequado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). 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

Protecção individual: ver secção 8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 4 de 15

Eliminação: ver secção 13

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.

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. Conservar apenas na embalagem de origem.

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/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

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 ³
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 ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	13,9 mg/kg p.c./dia
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	21 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3,3 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
13463-67-7	dióxido de titânio		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m ³
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
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		4,7 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		3,3 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

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		0,016 mg/l
Água marinha		0,002 mg/l
Sedimento de água doce		0,002 mg/kg
Sedimento marinho		0,185 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,7 mg/l
Solo		0,027 mg/kg
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	
Água doce		0,001 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,001 mg/l
Água marinha		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		0,712 mg/kg
Sedimento marinho		0,712 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1 mg/l
Solo		20 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
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
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 7 de 15

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
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatchydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised	
Água doce	0,0258 mg/l
Água doce (libertação intermitente)	0,540 mg/l
Água marinha	0,0258 mg/l
Sedimento de água doce	1,960 mg/kg
Sedimento marinho	196 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,26 mg/l
Solo	391 mg/kg

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

Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

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

Usar proteção ocular/proteção facial. Óculos de protecção herméticos.

Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais. Devem usar-se luvas de protecção testadas: Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

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

Estado físico:	líquido/a
Cor:	amarelo
Odor:	como: éster

Método

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:	> 100 °C
Temperatura de auto-ignição:	não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 8 de 15

Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	não determinado
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1,1 g/cm ³ calc.
Densidade relativa do vapor:	> 1

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 segurançaVelocidade de evaporação:
 não determinado |
Conteúdo de matérias sólidas:
 não determinado |
Ponto de sublimação:
 não determinado |
Ponto de amolecimento:
 não determinado |
Pourpoint:
 não determinado |
ponto de decomposição:
 > 200 °C estim. |**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

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.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Outras informações

Substâncias fotossensíveis.

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.

LD50: Ratazana > 5000 mg/kg calculado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 9 de 15

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

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	
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	
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	
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatchydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 423
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 402

Irritação ou corrosão

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: 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 fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina; metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatchydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised)

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.

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 10 de 15

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**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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)		
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
13463-67-7	dióxido de titânio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (vairão)	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	
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 54 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	
	Toxicidade para algas	NOEC >100 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS	

12.2. Persistência e degradabilidade

Preparado não testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 11 de 15

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).				
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina				
	OCDE 301B		1 %	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).				
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised				
	OCDE 310		0%	28	
	Não é 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
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	5,8
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	1,38
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised	9,5

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	< 5	Cyprinus carpio (carpa)	

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

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

Preparado não testado.

Conselhos adicionais

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 12 de 15

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. 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

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:

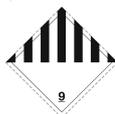
9

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.

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

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 13 de 15



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** UN 3082**ID:****14.2. Designação oficial de** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 9**efeitos de transporte:****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

Conselhos adicionais

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 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Perigoso para o ambiente aquático

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 14 de 15

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):	1 - ligeiramente 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**

Flam. Liq: Líquido inflamável
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 Carc: Carcinogenicidade
 STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
 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
Skin Sens. 1; 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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Data de revisão: 24.10.2022

Código do produto: G000009

Página 15 de 15

H351	Suspeito de provocar cancro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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.)