

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2410

Página 1 de 7

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

LuxaPrint Tray

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	
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**

Categorias de perigo:

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1B

Frases de perigo:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide

Palavra-sinal: Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

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

P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.

Identificação diferenciada de misturas especiais

1 - < 5 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (dérmica).

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

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2410

Página 2 de 7

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			10 - 25 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide			< 1 %
	423-340-5		01-2119489401-38	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****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 misturaCO_x, NO_x**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2410

Página 3 de 7

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 ³	f/cm ³	Categoria	Origem
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)	0,2	2		8 h	
1344-28-1	Óxido de alumínio	0,5	10		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			
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

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	
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

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

Medidas de higiene

Não comer nem beber durante a utilização.

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção herméticos.

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Protecção respiratória

Deve evitar-se o seguinte: inalação.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2410

Página 4 de 7

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

Valor-pH:	não determinado
Mudanças do estado de agregação	
Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
ponto de decomposição:	> 200 °C estim.
Ponto de inflamação:	> 100 °C
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1.1 g/cm ³ calc.
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	não determinado
Densidade de vapor:	> 1

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.

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 os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 LD50: Ratazana > 4800 mg/kg (calc.)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2410

Página 5 de 7

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Rato		
	via inalatória	Dados em falta			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	rattus	MSDS	
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	rattus		

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA); Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide)

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Contém Methacrylic esters.: Pode desencadear uma reacção alérgica.

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

Preparado não testado.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2410

Página 6 de 7

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	16,4	96 h	pisc, indet.	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	18,6	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	32 mg/l	21 d	daphnia magna	
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 90	96 h	B. rerio	MSDS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 260	72 h	D. subspicatus	MSDS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1,175	48 h	D. magna	MSDS
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 100 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	MSDS

12.2. Persistência e degradabilidade

Preparado não testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			
	Biodegradação	85 %	28	OECD 301B
	Biodegradável.			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide			
		1 %	29	

12.3. Potencial de bioacumulação

Preparado não testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	<= 4
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide	5,8

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide	< 5	C. carpio	

12.4. Mobilidade no solo

Preparado não testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Preparado não testado.

12.6. Outros efeitos adversos

Preparado não testado.

Conselhos adicionais

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2410

Página 7 de 7

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**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: sim

**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 regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

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

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Outras informações

-

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