

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 1 de 8

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

LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

**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:	Elbgastrasse 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	

**Conselhos adicionais**

A substância não necessita ser registada, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH].

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

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Chronic 4; H413

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**

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

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

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Recomendações de prudência**

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 2 de 8

P362+P364

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

1 - &lt; 5 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (oral).

5 - &lt; 10 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (dérmica).

5 - &lt; 10 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (por inalação).

Contém 1 - &lt; 5 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

**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)			
41637-38-1	EBPADMA			25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
41637-38-1	EBPADMA			25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
41637-38-1	EBPADMA			15 - 25 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			< 3 %
	278-355-8		01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411			

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		
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	< 3 %
	por inalação: Dados em falta (gases); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 3 de 8

**Meios de extinção adequados**Jacto de água pulverizador. Pó extintor. Areia. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar vestuário de proteção 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****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 proteção e luvas adequadas. Evitar o contacto com os olhos.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Não comer nem beber durante a utilização.

**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/Proteção 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
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
	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
128-37-0	2,6-Di-terc-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

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 4 de 8

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	
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
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**

Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

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

Óculos de proteção herméticos.

**Proteção das mãos**

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

**Proteção respiratória**

Deve evitar-se o seguinte: inalação.

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

Estado físico:	Líquido/a
Cor:	incolor
Odor:	caraterístico

**Método**

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:	> 93 °C
Valor-pH:	não determinado

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 5 de 8

Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	> 1
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
ponto de decomposição:	não determinado estim.

**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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

LD50: Ratazana > 2000 mg/kg (calc.)

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	SDS	
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	SDS	
	via inalatória	Dados em falta			

**Irritação ou corrosão**

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.  
Efeito irritante dos olhos:

**Efeitos sensibilizantes**

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**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**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 6 de 8

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
41637-38-1	EBPADMA					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 6,53 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 2,01 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	SDS	
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	Lama ativada	SDS	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Preparado não testado.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	OECD 301 F	0-10	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
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 7 de 8

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-72		

**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**

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****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 sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex\_385nm**

Data de revisão: 21.04.2021

Código do produto: 2425

Página 8 de 8

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo 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
Aquatic Chronic 4; H413	Método de cálculo

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

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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.)*