

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data de revisão: 19.01.2023

Código do produto: D251_HI_rosa

Página 1 de 6

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

Promolux High Impact Polymer

Outras nomes comerciais

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: Merz Dental GmbH
Estrada: Kieferweg 1
Local: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefone: +49-(0)4381-403-0 Telefax: +49-(0)4381-403-100
Endereço eletrónico: info@merz-dental.de
Pessoa de contato: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telephone: +49-(0)4381-403-448
Endereço eletrónico: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Divisão de contato: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Número de telefone de emergência:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

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

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208 Contém peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo. Pode provocar uma reacção alérgica.

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)			
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	octametilciclotetrassiloxano [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data de revisão: 19.01.2023

Código do produto: D251_HI_rosa

Página 2 de 6

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	
94-36-0	202-327-6	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo	< 0,3 %
		por inalação: CL50 = > 24300 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	octametilciclotetrassiloxano [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
94-36-0	Peróxido de benzoílo	-	5		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo			
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,9 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	6,6 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,65 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	11,75 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,3 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data de revisão: 19.01.2023

Código do produto: D251_HI_rosa

Página 3 de 6

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo	
Água doce		0,000602 mg/l
Água marinha		0,000602 mg/l
Sedimento de água doce		0,338 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,35 mg/l
Solo		0,0758 mg/kg

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

Estado físico: Pó
Cor:

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**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.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rato	Nier, Korea 2001	OCDE 401
	via inalatória pó/névoa	CL50 > 24300 mg/l	Ratazana		

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

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

Semelhante ao material relacionado, não sensibiliza a pele. Contém: peróxido de dibenzoílo, metacrilato de metila. Não há perigo enquanto as substâncias estiverem imobilizadas dentro da matriz polimérica. Somente destruindo a matriz polimérica, por exemplo usando solventes adequados, os componentes sensibilizantes podem ser mobilizados novamente. Em pessoas já sensibilizadas, os componentes remobilizados podem provocar reações alérgicas.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data de revisão: 19.01.2023

Código do produto: D251_HI_rosa

Página 4 de 6

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	Nier, Korea 2002c	OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulga de água)	Nier, Korea 2002g	OCDE 202
	Toxicidade para algas	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 211
	Toxicidade bacteriana aguda	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OCDE 209

12.2. Persistência e degradabilidade

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo	3,2

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

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.

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070213 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; resíduos de plásticos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data de revisão: 19.01.2023

Código do produto: D251_HI_rosa

Página 5 de 6

Número de identificação de resíduo - Resíduos

070213 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; resíduos de plásticos

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU ou número de ID:	Sem restrições
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrições
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	Sem restrições
14.4. Grupo de embalagem:	Sem restrições

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	Sem restrições
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrições
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	Sem restrições
14.4. Grupo de embalagem:	Sem restrições

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	Sem restrições
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrições
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	Sem restrições
14.4. Grupo de embalagem:	Sem restrições

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	Sem restrições
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrições
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	Sem restrições
14.4. Grupo de embalagem:	Sem restrições

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 70, Entrada 75

Informação regulatória nacional

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data de revisão: 19.01.2023

Código do produto: D251_HI_rosa

Página 6 de 6

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,11.

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

H241	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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