

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 1 de 10

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

M-PRINT Cast

UFI: G26N-G6NM-R6H4-9XWX

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Usos não recomendados**

Fabrico directo de dispositivos médicos

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	Telefone: +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, Göttingen) 24h / 7d**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Repr. 1B; H360F
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

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**Diuretano dimetacrilato, mistura de isómeros (UDMA)
2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
estabilizador**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 2 de 10

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

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

Acrilato

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	Diuretano dimetacrilato, mistura de isómeros (UDMA)			50 - < 100 %
	276-957-5			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
63225-53-6	2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato			5 - < 50 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			1 - < 5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317			
52408-84-1	triacrilato de glicerol propoxilado			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			

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	
63225-53-6		2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato	5 - < 50 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 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	

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

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular,

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 3 de 10

consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

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.

6.2. Precauções a nível ambiental

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 fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, 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

Eliminação: ver secção 13

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

Não são necessárias medidas especiais.

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. Criar e seguir um plano de protecção da pele! 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 4 de 10

Conselhos adicionais

Fotosensibilidade (Fotosensibilidade)

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Fotosensibilidade (Fotosensibilidade) Manter o recipiente bem fechado. nenhuma Radiação UV/luz solar. O aquecimento, exposição à luz e ao ar ou a adição de iniciadores livres radicais podem causar polimerização exotérmica. Evitar temperaturas altas ou luz solar direta.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Material para o fabrico de dispositivos médicos dentários.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
150-76-5	4-Metoxifenol	-	5		8 h	
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	

8.2. Controlo da exposição



Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido
Cor: violeta
Odor: característico

Método

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 5 de 10

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	251 - 260 °C	EEC A.2
Inflamabilidade:	não aplicável	
Ponto de inflamação:	não aplicável	
Temperatura de auto-ignição:	> 200 °C	ASTM D 7094
Temperatura de decomposição:	410 °C	
Solubilidade noutros dissolventes	não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	0,0032 hPa	
Densidade:	1,09 g/cm³	DIN 51757

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Temperatura de auto-ignição sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Propriedades comburentes	
Não comburentes.	

Outras características de segurança

Viscosidade/dinâmico:	1000 mPa·s	OECD 114
-----------------------	------------	----------

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.

10.4. Condições a evitar

Radiação UV/luz solar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 6 de 10

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
63225-53-6	2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana oral	Lieferant	OECD 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Rabbit oral	Lieferant	OCDE 402
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OCDE 402

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

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
63225-53-6	2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 3348 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	EpiSuite QSAR tool	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,294 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 7306 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	EpiSuite QSAR tool	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
72869-86-4	Diuretano dimetacrilato, mistura de isómeros (UDMA)				
	OECD 301 B	22%	28	ECHA	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina				
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	0 - 10 %	28	REACH Dossier	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
63225-53-6	2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato	1.82
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	3,1

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
63225-53-6	2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato	7,325	n/h	EpiSuite QSAR tool
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	18 -55	Cyprinus carpio (carpa)	REACH Dossier

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi 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.

O produto não foi 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

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao 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.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070208 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; outros resíduos de destilação e resíduos de reação; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

070208 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; outros resíduos de destilação e resíduos de reação; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 8 de 10

contaminadas devem ser tratadas como a substância.

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.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 9 de 10

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva

2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

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):

3 - extremamente 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**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2.

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda

Eye Irrit: Irritação ocular

Skin Sens: Sensibilização cutânea

Repr: Toxicidade reprodutiva

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

ECHA

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Repr. 1B; H360F	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H360Fd	Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Cast

Data de revisão: 06.11.2025

Código do produto: Cast

Página 10 de 10

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.)