



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: Charisma**

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Material de enchimento dentário

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

dimetacrilato de trietilenoglicol

7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato

· **Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

· **2.3 Outros perigos -**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 2 )

PT



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

· **mPmB:** Não aplicável.

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Número de índice: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	dimetacrilato de trietilenoglicol ----- Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Número de índice: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12- díazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤5%

· **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

· **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **depois de engolir:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

Nome comercial: **Charisma**

· **Outras indicações.** -

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.  
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**  
· **Armazenagem:**
  - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
  - **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
  - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **8.1 Parâmetros de controlo**  
· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.  
Não aplicável.

· **DNEL**

**109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol**

por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	8,33 mg/Kg (não definido)
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	13,9 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	8,33 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	48,5 mg/m3 (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	14,5 mg/m3 (não definido)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato**

por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	0,3 mg/Kg (não definido)
--------------	-----------------------------------------	--------------------------

( continuação na página 4 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

( continuação da página 3 )

por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	1,3 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	0,7 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	3,3 mg/m3 (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	0,6 mg/m3 (não definido)
<b>79-41-4 ácido metacrílico</b>		
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	4,25 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	2,55 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, local	88 mg/m3 (não definido)
	trabalhador profissional, a longo prazo, sistémico	29,6 mg/m3 (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	6,3 mg/m3 (não definido)
	população em geral, a longo prazo, local	6,55 mg/m3 (não definido)

**· PNEC**

**109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol**

água doce	0,016 mg/l (não definido)
água do mar	0,002 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais	1,7 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	0,185 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	0,018 mg/Kg (não definido)
solo, peso seco	0,027 mg/Kg (não definido)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato**

água doce	0,01 mg/l (não definido)
água do mar	0,001 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais	3,61 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	4,56 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	0,46 mg/Kg (não definido)
solo, peso seco	0,91 mg/Kg (não definido)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**· 8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de proteção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Proteção respiratória** Não necessário.

· **Proteção das mãos**

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.  
recomendada

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

( continuação na página 5 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

( continuação da página 4 )

- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**
  - Borracha de isobutileno-isopreno
  - Borracha nitrílica (NBR)
- **Protecção ocular/facial** Não obrigatoriamente necessário.
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### · Informações gerais

- **Estado físico** Líquido
- **Cor:** diferente conforme a coloração.
- **Odor:** inodoro
  - **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** não classificado
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
  - **em baixo:** Não determinado.
  - **em cima:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** >100 °C (72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diil bismetacrilato)
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
  - **Viscosidade cinemática** Não determinado.
  - **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
  - **água:** pouco misturável
- **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
  - **Densidade:** não classificado
  - **Densidade relativa** Não determinado.
  - **Densidade de vapor** Não determinado.

#### · 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Aspeto:**
- **Forma:**

pastoso

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

( continuação da página 5 )

· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

- |                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>Temperatura de ignição:</b>  | O produto não é auto-inflamável.            |
| · <b>Propriedades explosivas:</b> | O produto não corre o risco d'explosomegao. |
| · <b>Percentagem de solvente:</b> |                                             |
| · <b>VOC EU</b>                   | g/l                                         |
| · <b>Mudança do estado:</b>       |                                             |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>      | Não determinado.                            |

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

- |                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Explosivos</b>                                                                 | não aplicável |
| · <b>Gases inflamáveis</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Aerossóis</b>                                                                  | não aplicável |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Gases sob pressão</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>                                               | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | não aplicável |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>                                               | não aplicável |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** -
  - **Outras informações:**  
Se as concentrações prescritas forem respeitadas, não existe perigo de se formarem emulsões estáveis.

PT

( continuação na página 7 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

Nome comercial: **Charisma**

( continuação da página 6 )

**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.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**65997-18-4 frits, chemicals**

por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rato) (OECD 423)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**(1-metiletilideno) bis [4,1-fenilenoxi (2-hidroxi-3,1-propanodiol)] bismetacrilato**

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

**109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol**

por via oral	LD50	8300 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rato)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diol bismetacrilato**

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**79-41-4 ácido metacrílico**

por via oral	LD50	1320 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	500-1000 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/4 h	7,1 mg/l (rato) (OECD 403)

**Efeito de irritabilidade primário:**

**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.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**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.

**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.

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

( continuação da página 7 )

**· 11.2 Informações sobre outros perigos**

**· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

131-57-7	Oxibenzona	Lista II
128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-cresol	Lista II

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**· 12.1 Toxicidade**

**· toxicidade aquática:**

**65997-18-4 frits, chemicals**

LC50/96h ≥3,09 mg/l (peixe)

ErC50 / 72 h ≥2,4 mg/l (algas)

**65997-17-3 Glaspulver**

EC50/72h >1000 mg/l (dáfrias)

LC50/96h >1000 mg/l (peixe)

ErC50 / 72 h >1000 mg/l (algas)

NOEC / 72h 1000 mg/l (algas)

1000 mg/l (dáfrias)

**(1-metiletilideno) bis [4,1-fenilenoxi (2-hidroxi-3,1-propanodiol)] bismetacrilato**

LC50/96h >100 mg/l (peixe) (OECD 203)

**109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol**

EC50/21d 51,9 mg/L (dáfrias) (OECD 211)

LC50/96h 16,4 mg/l (peixe) (OECD 203)

NOEC / 21d 32 mg/l (dáfrias) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >100 mg/l (algas) (OECD 201)

NOEC / 72h 18,6 mg/l (algas) (OECD 201)

Ebc50 / 72h 72,8 mg/l (algas) (OECD 201)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato**

EC50/48h >1,2 mg/l (dáfrias) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (peixe) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (algas) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,21 mg/l (algas) (OECD 201)

**79-41-4 ácido metacrílico**

EC50/48h >130 mg/l (dáfrias) (EPA OTS 797.1300)

LC50/96h 85 mg/l (peixe) (EPA OTS 797.1400)

NOEC / 21d 53 mg/l (dáfrias)

ErC50 / 72 h 45 mg/l (algas) (OECD 201)

NOEC / 72h 8,2 mg/l (algas) (OECD 201)

( continuação na página 9 )





**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

( continuação da página 8 )

NOEC / 96h	12 mg/l (peixe) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	130 mg/l (dáfrias) (EPA OTS 797.1300)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

**(1-metiletilideno) bis [4,1-fenilenoxi (2-hidroxi-3,1-propanodiol)] bismetacrilato**

biodegradação 21 % /28d (não definido) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol**

biodegradação 85 % /28d (não definido) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecano-1,16-diol bismetacrilato**

biodegradação 22 % /28d (não definido) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**79-41-4 ácido metacrílico**

biodegradação 86 % /28d (não definido) (OECD 301D)

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

Entrar em contacto com o fabricante para informações sobre reciclagem.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

( continuação na página 10 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

( continuação da página 9 )

- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **Classe** não aplicável
- **14.4 Grupo de embalagem**
  - **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
  - **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:** -
- **UN "Model Regulation":** não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
  - **Diretiva 2012/18/UE**
    - **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t**
    - **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**
    - **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3**
  - **Regulamento (UE) N.o 649/2012**  
Nenhum dos ingredientes está incluído.
  - **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**
    - **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**  
nenhuma informação disponível
    - **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**  
nenhuma informação disponível
  - **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 11 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 18.03.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 18.03.2025

**Nome comercial: Charisma**

( continuação da página 10 )  
· **15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**

**SECÇÃO 16: Outras informações**

*As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.*

· **Frases relevantes**

H317 *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*

H411 *Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

EUH204 *Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.*

· **Data da versão anterior:** 16.11.2022

· **Número da versão anterior:** 4

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: *Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)*

VOCV: *Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

DNEL: *Derived No-Effect Level (REACH)*

PNEC: *Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

LC50: *Lethal concentration, 50 percent*

LD50: *Lethal dose, 50 percent*

PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*

Skin Sens. 1: *Sensibilização cutânea – Categoria 1*

Skin Sens. 1B: *Sensibilização cutânea – Categoria 1B*

Aquatic Chronic 2: *Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2*

Aquatic Chronic 3: *Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3*

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**