

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)



Revisão: 01.12.2023

SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial:**
GRADIA DIRECT Flo

Nanoforma
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
 - **Utilização da substância / da preparação** Auxiliar para a técnica dentária
 - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
 - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Regulatory affairs
 - **1.4 Número de telefone de emergência:** 808 250 143

SECCÃO 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 2 H411 Tóxico 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.
 - **Exceções**
O produto, regulamentado como dispositivo médico invasivo pelo Regulamento (CE) 2017/745, está isento dos requisitos de rotulagem para substâncias e misturas (de acordo com as disposições do Art. 1.5).
 - **Pictogramas de perigo**

GHS07 GHS09
 - **Palavra-sinal** Atenção
 - **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo
Dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol
 - **Advertências de perigo**
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: **GRADIA_DIRECT_Flo**

(continuação da página 1)

· **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.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
 · **mPmB:** Não aplicável.

SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**· **Descrição:**

São relacionadas somente as substâncias que devem ser obrigatoriamente mencionadas em conformidade com o Anexo II do regulamento 1907/2006. Informações sobre as demais substâncias possivelmente presentes podem ser obtidas mediante solicitação.

· **Substâncias perigosas:**

| | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 | Bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | 25-<50% |
| CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 | Dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo Skin Sens. 1, H317 | 5-<10% |
| CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4 | Silano, diclorodimetil-, produtos de reacção com sílica Nanoforma: conjunto constituído por nanoformas amorfas nanoformas sujeitas a tratamento de superfície Forma: Esferoidal Estrutura: formas amorfa Cristalinidade: nanoformas amorfas | 2,5-<5% |
| CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 | Óxido de ferro (III) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | 0,5-<1% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Número de índice: 022-006-00-2 | dióxido de titânio Carc. 2, H351 substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | 0,5-<1% |
| CAS: 1879-09-0 EINECS: 217-533-1 | 6-terc-butil-2,4-xilenol Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥0,25-<0,5% |

(continuação na página 3)

PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: **GRADIA_DIRECT_Flo**

(continuação da página 2)

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------|
| CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5 | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,25-<0,5% |
| CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 | Dióxido de silício Nanoforma: conjunto constituído por nanoformas amorfas nanoformas não sujeitas a tratamento de superfície, Forma: Esferoidal Estrutura: formas amorfa Cristalinidade: nanoformas amorfas | 0,2-<0,5% |

· **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

· Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· Em caso de inalação:

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Solicitar tratamento médico.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

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 Reacções alérgicas

· 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:** CO₂, areia, pó extintor. Não usar água.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: **GRADIA_DIRECT_Flo**

(continuação da página 3)

· **Outras indicações**

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Levar as pessoas para um local seguro.

Evitar a formação de pó.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Usar vestuário de protecção pessoal.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.

Evitar a formação de pó.

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de pó.

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Proteger contra descargas electrostáticas.

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Conservar apenas em recipientes originais intactos.*

· **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não armazenar juntamente com alimentos.*

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Nenhuns.*

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

PT

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: GRADIA_DIRECT_Flo

(continuação da página 4)

SECCÃO 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:**

1309-37-1 Óxido de ferro (III)

VLE Valor para exposição longa: 5 mg/m³
Fração resp., A4; Pneumoconiose

13463-67-7 dióxido de titânio

VLE Valor para exposição longa: 10 mg/m³
A4; Irritação do TRI

· DNEL

13463-67-7 dióxido de titânio

por inalação DNEL inhalation 10 mg/m³ (man)

1879-09-0 6-terc-butil-2,4-xilenol

por inalação DNEL inhalation 0,14 mg/m³ (man)

· **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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Não aspirar pó / fumo / névoa.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

· **Protecção respiratória** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

· **Protecção das mãos**



Luvas de protecção

· **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.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

PT

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: **GRADIA_DIRECT_Flo**

(continuação da página 5)

SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· **Estado físico**

Sólido

· **Cor:**

Diferente

· **Odor:**

Característico

· **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 determinado.

· **Inflamabilidade**

Não determinado.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

Não determinado.

· **Superior:**

Não determinado.

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Temperatura de autoignição:**

Não determinado.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

Não aplicável.

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática**

Não aplicável.

· **Dinâmico:**

Não aplicável.

· **Solubilidade**

· **água:**

Insolúvel.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**

Não aplicável.

· **Densidade e/ou densidade relativa**

· **Densidade:**

Não determinado.

· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade de vapor**

Não aplicável.

· **Características das partículas**

SiO₂: Estrutura de partículas de diâmetro = 2,5 - 50 nm (TEM, d₅₀, baseado no número)

Diâmetro do aglomerado = 5 - 50 μm (módulo seco por difracção laser, d₅₀, baseado no volume)

68611-44-9 Silano, diclorodimetil-, produtos de reacção com sílica:

conjunto constituído por nanoformas amorfas

nanoformas sujeitas a tratamento de superfície

Forma: Esferoidal

Estrutura: formas amorfa

Cristalinidade: nanoformas amorfas

7631-86-9 Dióxido de silício:

conjunto constituído por nanoformas amorfas

nanoformas não sujeitas a tratamento de superfície,

Forma: Esferoidal

Estrutura: formas amorfa

Cristalinidade: nanoformas amorfas

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: GRADIA_DIRECT_Flo

(continuação da página 6)

· 9.2 Outras informações· **Aspetto:**· **Forma:**

Pastoso

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

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Mudança do estado:**· **Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

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

não aplicável

· **Gases inflamáveis**

não aplicável

· **Aerossóis**

não aplicável

· **Gases comburentes**

não aplicável

· **Gases sob pressão**

não aplicável

· **Líquidos inflamáveis**

não aplicável

· **Matérias sólidas inflamáveis**

não aplicável

· **Substâncias e misturas autorreativas**

não aplicável

· **Líquidos pirofóricos**

não aplicável

· **Sólidos pirofóricos**

não aplicável

· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis**

em contacto com a água

não aplicável

· **Líquidos comburentes**

não aplicável

· **Sólidos comburentes**

não aplicável

· **Peróxidos orgânicos**

não aplicável

· **Corrosivos para os metais**

não aplicável

· **Explosivos dessensibilizados**

não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **10.2 Estabilidade química**· **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.· **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:** 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**· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

72869-86-4 Bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo

por via oral

LD50

>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: GRADIA_DIRECT_Flo

(continuação da página 7)

1309-37-1 Óxido de ferro (III)

| | | |
|--------------|------|--------------------------|
| por via oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat (f+m)) |
|--------------|------|--------------------------|

13463-67-7 dióxido de titânio

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| por via oral | LD50 | >5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420) |
| por inalação | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat male) |

1879-09-0 6-terc-butil-2,4-xilenol

| | | |
|-----------------|------|----------------------------------|
| por via oral | LD50 | 910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401) |
| por via dérmica | LD50 | <200 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol

| | | |
|--------------|----------|--------------------------|
| por via oral | LD50 | 10.000 mg/kg (rat (f+m)) |
| por inalação | LC50/4 h | 0,59 mg/l (rat (f+m)) |

7631-86-9 Dióxido de silício

| | | |
|--------------|------|--------------------------|
| por via oral | LD50 | 10.000 mg/kg (rat (f+m)) |
|--------------|------|--------------------------|

- **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.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **Toxicidade por dose repetida** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

| |
|---|
| · Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |
|---|

| |
|---|
| Nenhum dos componentes se encontra listado. |
|---|

SECÇÃO 12: Informação ecológica· **12.1 Toxicidade**· **Toxicidade aquática:**

| |
|--|
| 72869-86-4 Bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diolo |
| EC50/48h (estático) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: **GRADIA_DIRECT_Flo**

(continuação da página 8)

- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

- **Catálogo europeu de resíduos**

| | |
|-----------|--|
| 18 00 00 | 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) |
| 18 01 00 | resíduos de maternidades e do diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em seres humanos |
| 18 01 06* | produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas |

- **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**

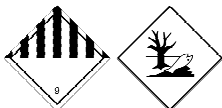
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

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

- **ADR** 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo, 6-terc-butyl-2,4-xilenol)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xilenol), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xilenol)

- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR**



- **Classe** 9 (M7) Matérias e objetos perigosos diversos

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º


data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: GRADIA_DIRECT_Flo

(continuação da página 9)

| | |
|---|---|
| · Rótulo | 9 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 9 <i>Matérias e objetos perigosos diversos</i> |
| · Label | 9 |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não <i>Símbolo convencional (peixes e árvore)</i> |
| · Marcação especial (ADR): | <i>Símbolo convencional (peixes e árvore)</i> |
| · Marcação especial (IATA): | <i>Símbolo convencional (peixes e árvore)</i> |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | <i>Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos</i> |
| · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): | 90 |
| · Nº EMS: | F-A,S-F |
| · Stowage Category | A |
| · Stowage Code | <i>SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</i> |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | <i>Não aplicável.</i> |
| · Transporte/outras informações: | |
| · ADR | |
| · Quantidades Limitadas (LQ) | 5 kg |
| · Quantidades exceptuadas (EQ) | Código: E1 <i>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g</i> <i>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g</i> |
| · Categoria de transporte | 3 |
| · Código de restrição em túneis | (-) |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</i> |
| · UN "Model Regulation": | <i>UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (BISMETACRILATO DE 7,7,9(OU 7,9,9)-TRIMETIL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANO-1,16-DIILLO, 6-TERC-BUTIL-2,4-XILENOL), 9, III</i> |

-PT-

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: **GRADIA_DIRECT_Flo**

(continuação da página 10)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria “Seveso” E2** Perigoso para o ambiente aquático

· **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**

· **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)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico por inalação.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Regulatory affairs

· **Contacto** msds@gc.dental

· **Data da versão anterior:** 28.06.2023

· **Número da versão anterior:** 3

· **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

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2023

Version 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 01.12.2023

Nome comercial: GRADIA_DIRECT_Flo

(continuação da página 11)

*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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2**Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3**Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1**Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B**Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2**STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2**Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2***Fontes**• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)• EnviChem (www.echemportal.org)• *** Dados alterados em comparação à versão anterior***Esta versão substitui todas as anteriores.**Isenção de responsabilidade:*

As informações contidas no presente documento são consideradas verdadeiras e precisas. Entretanto, todas as declarações, recomendações ou sugestões são feitas sem nenhuma fiança, declaração ou garantia, expressas ou implícitas, de nossa parte. Portanto, nenhuma garantia é dada ou sugerida de que as informações definidas neste documento sejam precisas e completas; dessa forma, excluimos toda a responsabilidade relacionada com o uso destas informações ou dos produtos mencionados neste documento. Todos esses riscos são assumidos pelo comprador/usuário. As informações aqui contidas também estão sujeitas a alteração sem notificação prévia. No entanto, para evitar dúvidas, nada no presente documento exclui ou limita nossa responsabilidade pela morte ou danos pessoais provocados por negligência ou falsas declarações de nossa parte.