

página: 1/9

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

data da impressão 08.08.2018

Version .

Revisão: 08.02.2017

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

- · 1.1 Identificador do produto
- · Nome comercial: GC G-CEM Liquid
- · 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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- · 2.1 Classificação da substância ou mistura
- · Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Isentos dos requisitos – produto regulamentado como dispositivo médico ou dispositivo médico de diagnóstico in vitro

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

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

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- · 2.2 Elementos do rótulo
- · Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Isentos dos requisitos – produto regulamentado como dispositivo médico ou dispositivo médico de diagnóstico in vitro.

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

· Pictogramas de perigo



- · Palavra-sinal Atenção
- · Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2-hidroxi-1,3 dimetacriloxipropano

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

· Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

(continuação na página 2)

página: 2/9

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

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

( continuação da página 1 )

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· 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.
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue

a enxaguar.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente 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.

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

- · 3.2 Caracterização química: 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: 1830-78-0	2-hidroxi-1,3 dimetacriloxipropano	50-<75%
EINECS: 217-388-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 72869-86-4	Bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-	5-<10%
EINECS: 276-957-5	dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	
	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 85590-00-7	Di-hidrogenofosfato de metacriloiloxidecil	1-<2,5%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 1879-09-0	6-terc-butil-2,4-xilenol	≥0,25-<0,5%
EINECS: 217-533-1	Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	0,2-<0,5%
EINECS: 278-355-8	Repr. 2, H361f	
Número de índice: 015-203-00-X		
CAS: 123-31-9	1,4-diidroxibenzeno	≥0,025-<0,1%
EINECS: 204-617-8	Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic	
Número de índice: 604-005-00-4	Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

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 primeiros socorros
- · Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

(continuação na página 3)

página: 3/9

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

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

(continuação da página 2)

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:

Proteger o olho não atingido.

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

- · Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto
- · 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

- · 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- · Equipamento especial de protecção: Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- · 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 a tomar em caso de fugas acidentais

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Levar as pessoas para um local seguro.

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 os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

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

(continuação na página 4)

página: 4/9

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

data da impressão 08.08.2018 Version 3 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

(continuação da página 3)

#### · 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 aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- · 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: Conservar apenas em recipientes originais intactos.
- · Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.
- · 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/Proteção individual

- · Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.
- · 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.

· DNEL

#### 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
- · Equipamento de protecção individual:
- · Medidas gerais de protecção e higiene:

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

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, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 5)

página: 5/9

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

data da impressão 08.08.2018 Version 3 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

(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.
- · Protecção dos olhos:



Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades	físico-químicas
------------------------	-----------------

0 1 T C	~ 1	. 1 1	c	, .	1 1
· y I Intorma	TCOOS SOPRA	propriedades	ficience o	สมมหาศสร	de hase
7.1 110jUl 1100	içocs sooi (	propriedudes	Justicus C	quillicus	uc busc

· Informações gerais

· Aspeto:

. Forma:

Líquido

Cor:
· Odor:

Amarelo-claro Inodoro

· Oaor: · Limiar olfactivo:

Não classificado.

· valor pH:

Não classificado.

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não classificado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não classificado.

· Ponto de inflamação:

Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

· Temperatura de ignição:

Não classificado.

· Temperatura de decomposição:

Não classificado.

O produto não é auto-inflamável.

· Temperatura de autoignição:

· Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

· Limites de explosão:

Inferior:

Não classificado.

Superior:

Não classificado.

· Pressão de vapor:

Não classificado.

· Densidade:

Não classificado.

· Densidade relativa

Não classificado.

· Densidade de vapor

Não classificado. Não classificado.

· Taxa de evaporação:

· Solubilidade em / miscibilidade com

· Coeficiente de partição: n-octanol/água

Insolúvel.

0,0 %

água:

Não classificado.

\_\_\_\_

· Viscosidade: Dinâmico:

Não classificado.

Cinemático:

Não classificado.

· Percentagem de solvente:

Solventes orgânicos:

( continuação na página 6 )

página: 6/9

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

data da impressão 08.08.2018 Version 3 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

(continuação da página 5)

 Água:
 7,3 %

 VOC (UE)
 0,0 g/l

• 9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- · 10.1 Reactividade 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 os efeitos toxicológicos
- · 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 | > 5000 mg/kg (rat female) (OECD 401)

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)</td>

- · Efeito de irritabilidade primário:
- · Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

· Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

· Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- · 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.

· 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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· 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.

DI

página: 7/9

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

data da impressão 08.08.2018 Version 3 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

(continuação da página 6)

\*

### 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-diilo

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.
- · 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.

- · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
- · PBT: Não aplicável.
- · mPmB: Não aplicável.
- · 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 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	· Catálogo europeu de resíduos			
18 00 00 RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANII OU INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (excepto resíduos de cozinha e restauração não prov directamente da prestação de cuidados de saúde)				
18 01 00	resíduos de maternidades, diagnóstico, tratamento ou prevenção de doença 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
- · ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

- · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
- · ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

- · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte
- · ADR, ADN, IMDG, IATA
- · Classe

não aplicável

- · 14.4 Grupo de embalagem
- · ADR, IMDG, IATA

não aplicável

(continuação na página 8)

página: 8/9

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

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

		( continuação da página 7 )
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não	
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.	
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com anexo II da Convenção MARPOL e o Código I.		
· 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
- · Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3
- · 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.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- 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
- · Abreviaturas e acrónimos:
- 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 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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
- Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea Categoria 2

( continuação na página 9 )

página: 9/9

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

Nome comercial: GC G-CEM Liquid

(continuação da página 8)

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo 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, excluímos 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.

PT



página: 1/8

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

data da impressão 08.08.2018

Version 2

Revisão: 08.02.2017

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

- · 1.1 Identificador do produto
- · Nome comercial: GC G-CEM Powder
- · 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
- · Categoria de processo

PROC1 Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.

- · 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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- · 2.1 Classificação da substância ou mistura
- · Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Isentos dos requisitos – produto regulamentado como dispositivo médico ou dispositivo médico de diagnóstico in vitro.

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

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

- · 2.2 Elementos do rótulo
- · Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Isentos dos requisitos – produto regulamentado como dispositivo médico ou dispositivo médico de diagnóstico in vitro.

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

· Pictogramas de perigo



- · Palavra-sinal Perigo
- · Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: peroxodissulfato de dipotássio
- · Advertências de perigo

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(continuação na página 2)

página: 2/8

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

data da impressão 08.08.2018 Version 2 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Powder

( continuação da página 1 )

· Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Usar luvas de protecção.

P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/

médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente 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.

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

- · 3.2 Caracterização química: 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: 7727-21-1	peroxodissulfato de dipotássio	1%
EINECS: 231-781-8	Ox. Sol. 3, H272; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,	
	H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

· 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 primeiros socorros
- · 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

(continuação na página 3)

РΤ

página: 3/8

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

data da impressão 08.08.2018 Version 2 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Powder

(continuação da página 2)

· 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, 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.

- · Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto
- · 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

- · 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- · Equipamento especial de protecção: Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- · 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 a tomar em caso de fugas acidentais

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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:

Assegurar uma ventilação adequada.

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.

Não aspirar pó / fumo / névoa.

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

(continuação na página 4)

#### página: 4/8

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

data da impressão 08.08.2018 Version 2 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Powder

(continuação da página 3)

- · 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.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- · Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.
- · 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.

- · Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- · 8.2 Controlo da exposição
- · Equipamento 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, consequentemente, 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 dos olhos:



Óculos de protecção totalmente fechados

PT

página: 5/8

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

data da impressão 08.08.2018 Version 2 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Powder

(continuação da página 4)

9.1 Informações sobre propriedades físicas e	químicas de base
Informações gerais Aspeto:	
Forma:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Limiar olfactivo:	Não classificado.
valor pH:	Não aplicável.
Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não classificado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebu	lição: Não classificado.
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não classificado.
Temperatura de ignição:	Não classificado.
Temperatura de decomposição:	Não classificado.
Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	Não classificado.
Densidade relativa	Não classificado.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Solubilidade em / miscibilidade com	
água:	Insolúvel.
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- · 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 10.2 Estabilidade química

· 9.2 Outras informações

- · 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.

( continuação na página 6 )

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

página: 6/8

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

data da impressão 08.08.2018 Version 2 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Powder

(continuação da página 5)

- · 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 os efeitos toxicológicos
- · Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 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

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- · Toxicidade por dose repetida Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)
- · 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.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- · 12.1 Toxicidade
- · Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 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.
- · 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.

- · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
- · PBT: Não aplicável.
- · mPmB: Não aplicável.
- · 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 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.

(continuação na página 7)

página: 7/8

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

data da impressão 08.08.2018 Version 2 Revisão: 08.02.2017

Nome comercial: GC G-CEM Powder

		( continuação da página 6 )			
	· Catálogo europeu de resíduos				
		RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/ OU INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (excepto resíduos de cozinha e restauração não provenientes directamente da prestação de cuidados de saúde)			
18 01 00 resíduos de maternidades, diagnóstico, tratamento ou prevenção de doença em seres humar		resíduos de maternidades, diagnóstico, tratamento ou prevenção de doença em seres humanos			
18 01 06* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas		produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas			

- · Embalagens contaminadas:
- · Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

	SECCÃO 14: In	formações relativas	ao transporte
--	---------------	---------------------	---------------

14	1	Número	ONII

· ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

- · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
- · ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

- · 14.3 Classes 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 a granel em conformidade com o
- anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.
- · UN "Model Regulation":

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

- · Frases relevantes
- H272 Pode agravar incêndios; comburente.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- · Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Método de cálculo
- · Departamento que elaborou a ficha de segurança: Regulatory affairs

(continuação na página 8)

página: 8/8

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

Nome comercial: GC G-CEM Powder

(continuação da página 7)

#### · Contacto msds@gc.dental

#### · Abreviaturas e acrónimos:

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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

#### · 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, excluímos 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.