

Produto: DENTIRO® Zero

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH) Artigo31, Anexo II, conforme alterado

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto:	DENTIRO® Zero
UFI:	MA00-C0F3-200X-QFHV
Tipo de substância:	Mistura
Utilização da substância ou mistura:	Desinfectante de superfícies

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes:	O DENTIRO® Zero é uma solução pronta a usar, sem álcool, para a desinfecção rápida de dispositivos médicos não invasivos, tais como cadeiras de dentista. O DENTIRO® Zero é adequado para desinfecção de materiais sensíveis ao álcool, tais como couro artificial, Plexiglas® e PVC.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilizar para outros fins que não os prescritos.
Restrições de utilização ecomendadas:	Apenas para uso profissional.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fabricante

Endereço:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefone:	+423 237 15 03
E-mail:	info@udm.li
Sítio da internet:	www.udm.li

#### Utilizador a jusante/importador/distribuidor

Endereço:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefone:	+423 237 15 03
E-mail:	info@udm.li

#### Pessoa responsável pela preparação do SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefone: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li

---

 Produto: DENTIRO® Zero

## 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: 112 / +351 808 250 143

\* Verifique os números mencionados frequentemente, pois eles podem estar sujeitos a alterações.

---

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

---

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Tipo de perigo	Categoria de perigo	Códigos das advertências de perigo	Procedimento de classificação
Perigo ambiental	Aquatic Chronic 3	H412	Classificação harmonizada (legal).

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Pictogramas de perigo:	Nenhum.
Palavra-sinal:	Sem palavra-sinal de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008.
Advertências de perigo:	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência:	P273 Evitar a libertação para o ambiente. P305 + P351 + 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. Continuar a enxaguar. P338 P501 Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Informações suplementares:	Não aplicável.

### 2.3 Outros perigos

Propriedades PBT ou mPmB:	Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:	Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

---

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

---

### 3.1 Substâncias

Veja abaixo.

### 3.2 Misturas

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Designação da substância	Identificação	Classificação	SCL, Fator-M, ATE	Concentração
Cloreto de alquila(C12-16)dimetilbenzilamónio	N.º CAS: 68424-85-1 N.º CE: 939-253-5 N.º de índice: Não há dados disponíveis. N.º REACH: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (crónicos) = 1	< 1%

## Produto: DENTIRO® Zero

Aminas, N-C10-16-alquiltrimetilenodi-, produtos de reação com ácido cloroacético	N.º CAS: 139734-65-9 N.º CE: 701-317-3 N.º de índice: Não aplicável. N.º REACH: 01-2120050368-56-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314	Não há dados disponíveis. < 1%
--	--	---	--------------------------------

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de emergência**

Notas gerais:

Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

Após inalação:

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Procure assistência médica profissional.

Após contacto com a pele:

Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar com água em abundância as partes do corpo que tenham tido contacto com o produto. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

Após contacto com os olhos:

Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

Após ingestão:

Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

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

Consultar a secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

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

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono CO2, pó de extintor, jacto de água disperso, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados: Jacto de água directo.

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

Perigos específicos para combate a incêndios: Em caso de incêndio pode acontecer a formação de gases tóxicos; evitar a inalação de gases/fumo.

Produtos de combustão perigosos: Não há dados disponíveis.

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Equipamento de proteção completa com equipamento autónomo de respiração.

Informações adicionais: Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida

Produto: DENTIRO® Zero

formação. Retirar a água de extinção contaminada e resíduos do incêndio de acordo com a legislação oficial.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar equipamento de protecção pessoal (capítulo 8). Providenciar ventilação adequada. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Evacuar a zona perigosa. Não inale o vapor/poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Utilize o equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo/solo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco. Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Ventile as instalações. Limpar a área contaminada com uma quantidade abundante de água.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 7, 8 e 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação geral:

Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerosóis. Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

Orientação para proteção contra incêndio ou explosão.:

Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ferramentas que não produzam faísca. Evitar descargas electrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e disseminam-se pelo chão. Os vapores formam misturas explosivas com o ar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Utilize equipamento de proteção adequado. Consulte o capítulo 8.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos relativos a compartimentos e recipientes de armazenagem:

Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados.

Informações complementares sobre condições de armazenagem:

Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Manter separado de alimentos e bebidas. Manter apenas em embalagem original.

Armazenamento com outros

Armazenar separado de bebidas, alimentos e rações para animais. Armazenar

## Produto: DENTIRO® Zero

produtos.: separado de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

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

Consulte as utilizações identificadas na secção 1.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### **Lista de valores limite de exposição**

Consulte a última edição do texto de origem apropriado e consulte um higienista industrial ou um profissional similar, ou agências locais, para obter mais informações.

#### **Valores-Limite Biológicos**

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

#### **DNEL-Valores**

Designação da substância	Padrão de exposição	Rota de exposição	Valores-limite
Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamônio N.º CAS:68424-85-1	Nenhum limiar derivado.	Nenhum limiar derivado.	Nenhum limiar derivado.
Aminas, N-C10–16-alquiltrimetilenod-i-, produtos de reação com ácido cloroacético N.º CAS:139734-65-9	Trabalhador (de longa duração, efeitos sistêmicos)	De inalação	280 µg/m³
	Consumidor (de longa duração, efeitos sistêmicos)	De inalação	50 µg/m³
	Trabalhador (de longa duração, efeitos sistêmicos)	Dermal	4 mg/kg bw/dia
	Consumidor (de longa duração, efeitos sistêmicos)	Dermal	286 µg/kg bw/dia
	Consumidor (de longa duração, efeitos sistêmicos)	Oral	29 µg/kg bw/dia

#### **PNEC-Valores**

Designação da substância	Rota de exposição	Valores-limite
Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamônio N.º CAS:68424-85-1	Água doce	420 ng/L
	Água do mar	96 ng/L
	Liberação intermitente (Água doce)	160 ng/L
	Liberação intermitente (Água do mar)	207 ng/L
	Estação de tratamento de águas residuais	160 µg/L
	Sedimentos (Água doce)	68 mg/kg dw
	Liberação intermitente (Água do mar)	15.75 mg/kg dw
	Terra	1.66 mg/kg dw
Aminas, N-C10–16-alquiltrimetilenod-i-, produtos de reação com ácido cloroacético N.º CAS:139734-65-9	Água doce	230 ng/L
	Água do mar	23 ng/L
	Liberação intermitente (Água doce)	237 ng/L
	Estação de tratamento de águas residuais	220 µg/L
	Sedimentos (Água doce)	2.67 mg/kg dw
	Sedimentos (Água do mar)	534 µg/kg dw
	Terra	6.4 mg/kg dw

### 8.2 Controlo da exposição

#### **Controlos técnicos adequados**

Ver a secção 7. Não são necessárias medidas adicionais.

#### **Equipamentos de proteção individual**

**Produto: DENTIRO® Zero**

Protecção ocular / facial:	Não é necessária durante a utilização normal.
Protecção das mãos:	Não é necessária durante a utilização normal.
Protecção corporal:	Não é necessária durante a utilização normal.
Protecção respiratória:	Evitar a formação de aerossóis. Usar proteção respiratória caso haja formação de aerossóis.
Perigos térmicos:	Não há dados disponíveis.
Medidas de higiene:	Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de segurança. Evitar o contacto com a olhos. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/aerossóis.

**Controlo da exposição ambiental**

Cumprir as precauções habituais para o manuseamento de produtos químicos.

---

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido transparente e não viscoso
Cor:	Incolor
Odor:	Maçã
Ponto de fusão:	Não há dados disponíveis.
Ponto de congelação:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade:	O produto não é inflamável.
Limite inferior de explosividade:	Não aplicável.
Limite superior de explosividade:	Não aplicável.
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não auto-inflamável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Valor pH (não diluído):	8.2 - 8.8
Valor pH (na solução aquosa):	Não aplicável (solução pronta-a-usar).
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade:	Totalmente miscível em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável.
Pressão de vapor a 50 °C:	Não há dados disponíveis.
Densidade:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	1.00
Densidade relativa do vapor a 20 °C:	Não há dados disponíveis.

Produto: DENTIRO® Zero

**9.2 Outras informações**

Propriedades comburentes:	Não oxidativo.
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo.
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Miscibilidade:	Totalmente miscível em água.
Outras informações:	Não há dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**10.1 Reatividade**

A mistura não é reativa.

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais de temperatura e pressão pelo menos até à data de validade impressa no recipiente.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar**

Evitar condições distintas das referidas na secção 7.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não é necessário evitar materiais específicos durante a utilização prevista.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não são produzidos produtos de decomposição perigosos em condições normais de armazenagem e utilização.

---

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

---

**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com a pele:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com os olhos:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

**Toxicidade aguda**

Mistura:	ATEmix: DL50 (rato, ingestão) > 5000 mg/kg
Componentes:	Não há dados disponíveis.

**Corrosão/irritação cutânea**

Mistura:	Não é esperada irritação.
Componentes:	Não há dados disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Mistura:	Irritante para os olhos.
Componentes:	Não há dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

---

 Produto: DENTIRO® Zero
 

---

Mistura:	Não é classificado como químico que causa hipersensibilidade.
Componentes:	Não há dados disponíveis.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	
Mistura:	Não contém componentes com propriedades mutagénicas conhecidas.
Componentes:	Não há dados disponíveis.
<b>Carcinogenicidade</b>	
Mistura:	Não contém componentes com propriedades cancerígenas conhecidas.
Componentes:	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	
Mistura:	Não contém componentes com propriedades de toxicidade reprodutiva conhecidas.
Componentes:	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	
Mistura:	Este produto não apresenta toxicidade crónica conhecida.
Componentes:	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>	
Mistura:	Este produto não apresenta toxicidade crónica conhecida.
Componentes:	Não há dados disponíveis.
<b>Perigo de aspiração</b>	
Mistura:	Este produto não apresenta toxicidade crónica conhecida.
Componentes:	Não há dados disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Mistura: Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Componentes: Não há dados disponíveis.

### Outros perigos

Mistura: Não há dados disponíveis.  
 Componentes: Não há dados disponíveis.

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

---

### 12.1 Toxicidade

Este produto não tem nenhum efeito ecotóxico conhecido. Não é esperado que o produto afete negativamente o funcionamento das estações de tratamento de águas residuais. Não existem dados de ensaios ecotoxicológicos relativamente ao produto completo. O risco ecotoxicológico foi estimado com base em dados disponíveis sobre os componentes e concentrações do produto, quando existentes.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Os componentes do produto possuem boas propriedades de biodegradação. Os tensioativos incluídos no produto estão em conformidade com os requisitos de decomposição biológica do Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Com base nos dados disponíveis, a biodegradabilidade em estações de tratamento de águas residuais pode ser classificada como elevada.

Designação da substância	Biodegradação	Bases	Observações
Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio Ca. 60%		OECD 301 D, 28 D	Facilmente biodegradável.

---

**Produto: DENTIRO® Zero**

---

Aminas, N-C10–16-alquiltrimilenodi-,  
produtos de reação com ácido cloroacético 94%

OECD 301 A

Facilmente biodegradável.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Mistura: Com base nos dados disponíveis, não é esperado que algum componente do produto apresente potencial de bioacumulação.

Componentes: Não há dados disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Mistura: Não é esperado que o produto migre grandes distâncias, pois todos os componentes do produto possuem uma boa biodegradabilidade. A tensão superficial e a cinética de absorção/dessorção não são relevantes para o produto.

Componentes: Não há dados disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7 Outros efeitos adversos**

O produto não contém nenhum componente com potencial de empobrecimento da camada do ozono ou com potencial de contribuição para o aquecimento global. O produto não contém metais pesados nem compostos destes conforme definidos na Diretiva 2006/11/CE. O produto não contém compostos orgânicos halogenados absorvíveis (HOA) nem compostos orgânicos voláteis (COV).

---

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

---

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos de eliminação: Descartar segundo as disposições nacionais e regionais. Código LER n.º 070699 (grupo: resíduos de FFDU de gorduras, lubrificantes, sabões, detergentes, desinfetantes e produtos de proteção individual). Pequenas quantidades do produto (até cerca de 500 ml por dia) podem ser descartadas através do sistema de esgotos, após a diluição de 1:5 com água da rede pública.

Embalagens contaminadas: A embalagem vazia pode ser tratada como resíduos domésticos ou reciclada após lavagem com água. Manusear a embalagem que contém o produto da mesma forma que o produto em si. Sempre que disponíveis, são fornecidas referências da regulamentação local sobre eliminação na secção 15 da FDS. O conhecimento e cumprimento da regulamentação aplicável é da exclusiva responsabilidade do utilizador.

---

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

---

**Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)****14.1 Número ONU**

Não regulado como produto perigoso.

Produto: DENTIRO® Zero

---

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não aplicável.

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

Não aplicável.

**14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como produto perigoso. | Rótulo(s) de perigo: Não aplicável. | LQ: Não aplicável.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Perigos para o ambiente: Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Ver as secções 6 a 8.

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

**14.1 Número ONU**

Não regulado como produto perigoso.

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não aplicável.

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

Não aplicável.

**14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como produto perigoso. | Rótulo(s) de perigo: Não aplicável. | LQ: Não aplicável.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Perigos para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Ver as secções 6 a 8.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Transporte aéreo (IATA)

**14.1 Número ONU**

Não regulado como produto perigoso.

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não aplicável.

Produto: DENTIRO® Zero

---

#### 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

#### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como produto perigoso. | Rótulo(s) de perigo: Não aplicável. | LQ: Não aplicável.

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente: Não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver as secções 6 a 8.

---

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

---

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

O produto foi classificado e marcado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE). O produto cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), do Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Regulamento Detergentes), do Regulamento (UE) n.º 528/2012 (Regulamento relativo aos produtos biocidas), da Diretiva 93/42/CE (Diretiva Dispositivos Médicos), e do Regulamento (UE) n.º 2017/745 relativo aos dispositivos médicos (MDR), se aplicáveis.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

---

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

---

#### Indicações de mudanças

- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas - Atualizado.
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança - Atualizado.
- 8.2 Controlo da exposição - Atualizado.

#### Abreviaturas e acrónimos

- ADN - Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas sobre vias fluviais
- ADR - Acordo Europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
- ASTM - Sociedade Americana para Teste de Materiais
- AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BOD - Carência bioquímica de oxigénio
- c.c. - Recipiente fechado
- CAS - Sociedade para a concessão dos números CAS
- CESIO - Comité Europeu para tensioactivos orgânicos e os seus produtos intermediários
- COD - Carência química de oxigénio
- DMEL - Nível de efeito mínimo derivado
- DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos
- EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
- EC - Concentração efectiva
- EINECS - Inventário Europeu de Produtos Químicos
- EN - European Norm
- ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
- GGVSEB - Portaria sobre substâncias perigosas rodovias, vias férreas e navegação fluvial
- GGVSee - Portaria sobre substâncias perigosas mar

**Produto: DENTIRO® Zero**

GLP - Boa prática de laboratório  
GMO - Organismo Modificado Geneticamente  
IATA - Associação internacional de transporte aéreo  
ICAO - Organização internacional de viação aérea civil  
IMDG - Código Marítimo Internacional para o transporte de mercadorias perigosas  
ISO - Organização Internacional para Normalização  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados danos em experiências com animais  
LOEL - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados efeitos em experiências com animais  
LQ - Quantidade Limitada  
M-Factor - Factor de multiplicação  
NOAEL - Maior dose de um material que também no caso de absorção contínua não deixa nenhum dano identificável e mensurável  
NOEC - Concentração sem efeito observável  
NOEL - Dose sem efeito observável  
o.c. - Recipiente aberto  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico  
OEL - Limite de exposição profissional  
PBT - Persistente, bioacumulativo, tóxico  
PNEC - Concentração prevista no respectivo meio ambiente, na qual não ocorre mais nenhum efeito ambiental danoso  
REACH - Registo REACH  
RID - Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea  
SVHC - Material de especial preocupação  
TA - Manual técnico  
TRGS - Normas técnicas para materiais perigosos  
vPvB - Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK - Classe de contaminação da água

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Não há dados disponíveis.

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

Categoria de perigo	Códigos das advertências de perigo	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3	H412	Classificação harmonizada (legal).

**Frases relevantes**

- H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre formação**

As especificações legais nacionais para a instrução dos trabalhadores devem ser observadas.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.