

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: DENTIRO® Zero é uma solução pronta a usar, sem álcool, para desinfeção e limpeza rápida de dispositivos médicos não invasivos com superfícies sensíveis, tais como cadeiras de dentista. O DENTIRO® Zero é particularmente adequado para desinfeção 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	Único representante da UE
Endereço:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Suíça	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 República Checa
Telefone:	+41 (0)44 226 44 44	
E-mail:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Sítio da internet:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Utilizador a jusante/importador/distribuidor

Endereço: Oro Clean Chemie s.r.o.  
Vinohradská 2828/151  
Žižkov  
130 00 Praha 3  
República Checa

Telefone:

E-mail: info@oroclean.cz

Sítio da internet: www.oroclean.cz

#### Pessoa responsável pela preparação do SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefone: +41 (0)44 226 44 44  
E-mail: ra@oroclean.com

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 + 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. Continuar a enxaguar.	
	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 alquil(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- alquiltrimetilendi-, 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 CO <sub>2</sub> , 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 protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:	Equipamento de protecção completo 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 proteção 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 aerossóis. 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)dimetilbenzilamónio 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)dimetilbenzilamónio 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
Aminas, N-C10-16-alquiltrimetilenod-i-, produtos de reação com ácido cloroacético N.º CAS:139734-65-9	Terra	1.66 mg/kg dw
	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 protecção 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 ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	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.
Coefficiente 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 tensoativos 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-alquiltrimetilenodi-, 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

- 1.1 Identificador do produto - Atualizado.
- 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.
- 1.4 Número de telefone de emergência - Atualizado.
- 4.1 Descrição das medidas de emergência - Atualizado.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura - Atualizado.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - Atualizado.
- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência - Atualizado.
- 6.2 Precauções a nível ambiental - Atualizado.
- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro - Atualizado.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades - Atualizado.
- 8.1 Parâmetros de controlo - Atualizado.
- 8.2 Controlo da exposição - Atualizado.
- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base - Atualizado.
- 9.2 Outras informações - Atualizado.
- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 / Informações sobre os efeitos toxicológicos - Atualizado.
- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente - 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

Produto: DENTIRO® Zero

---

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  
 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 Económico  
 OEL - Limite de exposição profissional  
 PBT - Persistente, bioacumulativo, tóxico  
 PNEC - Concentração prevista no respectivo meio ambiental, 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).

Produto: DENTIRO® Zero

---

### **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.