2026/1692

15.7.2026

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2026/1692 DA COMISSÃO

de 13 de julho de 2026

que concede uma autorização da União para a família de produtos biocidas «ECA Disinfect Product family 5» em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho

(Texto relevante para efeitos do EEE)

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas [1], nomeadamente o artigo 44.º, n.º 5, primeiro parágrafo,

Considerando o seguinte:

(1) Em 3 de junho de 2022, a empresa ECA Consortium A/S apresentou à Agência Europeia dos Produtos Químicos («Agência»), em conformidade com o artigo 43.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, um pedido de autorização da União para uma família de produtos biocidas denominada «ECA Disinfect Product family 5», dos tipos de produtos 2, 4 e 5, tal como descritos no anexo V desse regulamento, fornecendo uma confirmação escrita de que a autoridade competente da Dinamarca tinha concordado em avaliar o pedido. O pedido foi registado com o número de processo BC-VB075971-31 no Registo de Produtos Biocidas.

(2) A «ECA Disinfect Product family 5» contém cloro ativo libertado pelo ácido hipocloroso como substância ativa, o qual está incluído na lista da União de substâncias ativas aprovadas referida no artigo 9.º, n.º 2, do Regulamento (UE) n.º 528/2012 para os tipos de produtos 2, 4 e 5.

(3) Em 28 de maio de 2025, a autoridade competente de avaliação apresentou à Agência, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, um relatório de avaliação e as conclusões da sua avaliação.

(4) Em 18 de dezembro de 2025, a Agência apresentou à Comissão o seu parecer [2], o projeto de resumo das características do produto (RCP) para a «ECA Disinfect Product family 5» e o relatório de avaliação final sobre a família de produtos biocidas, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 3, do Regulamento (UE) n.º 528/2012.

(5) O parecer conclui que a «ECA Disinfect Product family 5» é uma família de produtos biocidas na aceção do artigo 3.º, n.º 1, alínea s), do Regulamento (UE) n.º 528/2012, que é elegível para autorização da União nos termos do artigo 42.º, n.º 1, desse regulamento e que, sob reserva da conformidade com o projeto de SPC, satisfaz as condições estabelecidas no artigo 19.º, n.º 6, do mesmo regulamento.

(6) Em 12 de janeiro de 2026, a Agência transmitiu à Comissão o projeto de SPC em todas as línguas oficiais da União, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 4, do Regulamento (UE) n.º 528/2012.

(7) A Comissão concorda com o parecer da Agência e considera, por conseguinte, adequado conceder uma autorização da União para a «ECA Disinfect Product family 5», para as utilizações propostas a autorizar pela Agência.

[1] JO L 167 de 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
[2] Parecer da ECHA, de 27 de novembro de 2025, sobre a autorização da União de «ECA Disinfect Product family 5» (ECHA/BPC/510/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(8) Em 6 de janeiro de 2026, a Alemanha enviou um pedido à Comissão para que ajustasse os termos e condições da autorização da União a conceder à família de produtos biocidas «ECA Disinfect Product family 5» para o seu território, nos termos do artigo 44.º, n.º 5, segundo parágrafo, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, relativamente à utilização 1.4 (desinfeção de água potável destinada aos seres humanos) no meta-SPC 1 por motivos de ordem pública e da proteção da saúde e da vida das pessoas, tal como referidos no artigo 37.º, n.º 1, alíneas b) e c), do referido regulamento. No seu pedido relativo aos ajustamentos à utilização 1.4 no meta-SPC 1, a Alemanha remete para o decreto alemão relativo à qualidade da água destinada ao consumo humano [Trinkwasserverordnung (TrinkwV)] ([3]), que estabelece um conjunto sistemático de regras para garantir água potável saudável e limpa, regulamentando a qualidade exigida para a água, bem como as substâncias, os métodos e os procedimentos a utilizar no tratamento da água potável, impondo obrigações às estações de tratamento de águas e estabelecendo regras relativas à aplicação dessas obrigações. Com base nas regras do TrinkwV, foram desenvolvidas determinadas normas e práticas comuns que estão bem estabelecidas no setor do tratamento da água potável na Alemanha. A Alemanha explicou que, para a desinfeção da água potável, parte da descrição da utilização 1.4 no meta-SPC 1 da «ECA Disinfect Product family 5» do SPC não corresponde integralmente às regras do TrinkwV. Os métodos de aplicação e as taxas e frequência de aplicação dessa utilização teriam de ser ajustados para satisfazer as exigências da lista de substâncias de tratamento e dos processos de desinfeção, em conformidade com a secção 20 do TrinkwV.

(9) Tendo igualmente em conta o artigo 2.º, n.º 7, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, a Comissão considera que o pedido apresentado pela Alemanha para ajustar as condições da autorização da União a conceder à família de produtos biocidas «ECA Disinfect Product family 5» para o seu território, nos termos do artigo 44.º, n.º 5, segundo parágrafo, do referido regulamento, se justifica por motivos de ordem pública, no que se refere ao abastecimento de água potável, e de proteção da saúde e da vida das pessoas, nos termos do artigo 37.º, n.º 1, alíneas b) e c), respetivamente, do referido regulamento. O TrinkwV transpõe a Diretiva (UE) 2020/2184 do Parlamento Europeu e do Conselho ([4]) para o direito alemão. Essa diretiva estabelece um quadro jurídico que visa proteger a saúde humana dos efeitos nocivos resultantes de qualquer contaminação da água destinada ao consumo humano, assegurando a sua salubridade e limpeza. A diretiva estabelece ainda normas de qualidade essenciais ao nível da União e permite aos Estados-Membros implementarem requisitos adicionais e normas mais exigentes sempre que a proteção da saúde das pessoas no seu território nacional ou em partes deste assim o exigir. O TrinkwV está em vigor na Alemanha desde 2001 e, desde então, os seus requisitos têm sido invocados pelo setor do tratamento de água potável neste país. Os produtos desinfetantes da água potável disponibilizados no mercado alemão devem cumprir as regras estabelecidas no TrinkwV.

(10) As medidas previstas no presente regulamento estão em conformidade com o parecer do Comité Permanente dos Produtos Biocidas,

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1.º

É concedida uma autorização da União, com o número de autorização EU-0036247-0000, à empresa ECA Consortium A/S para a disponibilização no mercado e a utilização da família de produtos biocidas «ECA Disinfect Product family 5» em conformidade com o resumo das características do produto que consta do anexo.

A autorização da União é válida de 4 de agosto de 2026 a 31 de julho de 2036.

([3]) Decreto alemão relativo à qualidade água destinada ao consumo humano — Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung — TrinkwV) na versão do segundo decreto para a revisão do decreto relativo à água potável [Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (Bundesgesetzblatt I Nr. 159)], https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_trinkwv/englisch_trinkwv.pdf.

([4]) Diretiva (UE) 2020/2184 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2020, relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano (JO L 435 de 23.12.2020, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Artigo 2.º

O presente regulamento entra em vigor no vigésimo dia seguinte ao da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e diretamente aplicável em todos os Estados-Membros.

Feito em Bruxelas, em 13 de julho de 2026.

Pela Comissão
A Presidente
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO PARA UMA FAMÍLIA DE PRODUTOS BIOCIDAS (SPC BPF)

ECA Disinfect Product family 5

Tipo(s) de produto

PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

PT05: Água potável

Número de autorização EU-0036247-0000

Número da decisão de autorização R4BP EU-0036247-0000

PARTE I

PRIMEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO

Capítulo 1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Nome da família de produtos**

Nome	ECA Disinfect Product family 5

1.2. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT05: Água potável

1.3. **Titular da autorização**

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	ECA Consortium A/S
	Endereço	Blegen 9, 4.th 6400 Sønderborg DK
Número de autorização	EU-0036247-0000	
Número da decisão de autorização R4BP	EU-0036247-0000	
Data da autorização	4 de agosto de 2026	
Data de caducidade da autorização	31 de julho de 2036	

1.4. **Fabricante(s) do produto**

Nome do fabricante	ACS B.V.
Endereço do fabricante	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Baixos
Localização das instalações de fabrico	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Baixos

Nome do fabricante	Actalys France
Endereço do fabricante	Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt França
Localização das instalações de fabrico	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt França

Nome do fabricante	BEULCO GmbH & Co. KG
Endereço do fabricante	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemanha
Localização das instalações de fabrico	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemanha

Nome do fabricante	Briotech European Operations Oy
Endereço do fabricante	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlândia
Localização das instalações de fabrico	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlândia

Nome do fabricante	BBDistrilux
Endereço do fabricante	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburgo
Localização das instalações de fabrico	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburgo

Nome do fabricante	Danish Clean Water A/S
Endereço do fabricante	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca

Nome do fabricante	Easymetal GmbH
Endereço do fabricante	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Áustria
Localização das instalações de fabrico	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Áustria

Nome do fabricante	ecabiotec AG
Endereço do fabricante	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Ecabiotec AG, site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemanha

Nome do fabricante	Ecas Qauttro s.r.l.
Endereço do fabricante	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itália
Localização das instalações de fabrico	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itália

Nome do fabricante	Elox GmbH
Endereço do fabricante	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Áustria
Localização das instalações de fabrico	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Áustria

Nome do fabricante	Elyte AS
Endereço do fabricante	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega
Localização das instalações de fabrico	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega

Nome do fabricante	Gotika 1212 s.r.o
Endereço do fabricante	Arbesova 751/9 46001 Liberec Chéquia
Localização das instalações de fabrico	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Eslováquia

Nome do fabricante	Hydroliq solutions GmbH
Endereço do fabricante	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Suíça
Localização das instalações de fabrico	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Suíça

Nome do fabricante	HyperDes Water Technology
Endereço do fabricante	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemanha
Localização das instalações de fabrico	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemanha

Nome do fabricante	Impressio GmbH
Endereço do fabricante	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Áustria
Localização das instalações de fabrico	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Áustria

Nome do fabricante	Innowatech GmbH
Endereço do fabricante	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Alemanha

Nome do fabricante	KS Natec AG
Endereço do fabricante	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suíça
Localização das instalações de fabrico	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suíça

Nome do fabricante	Madoma Care GmbH
Endereço do fabricante	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Alemanha

Nome do fabricante	Newtec Umwelttechnik GmbH
Endereço do fabricante	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemanha

Nome do fabricante	Noxefin GmbH & Co Ks
Endereço do fabricante	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemanha

Nome do fabricante	Nuova Control Systems Srl
Endereço do fabricante	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itália
Localização das instalações de fabrico	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itália

Nome do fabricante	PureClean.eu ApS
Endereço do fabricante	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Nome do fabricante	PureClean.eu ApS
Endereço do fabricante	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finlândia
Localização das instalações de fabrico	PureClean.eu ApS , site1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Nome do fabricante	Portsmouth Aqua SRL
Endereço do fabricante	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Roménia
Localização das instalações de fabrico	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Roménia Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grécia

Nome do fabricante	SAWAMED CRD GmbH
Endereço do fabricante	Industriepark 2 9330 Althofen Áustria
Localização das instalações de fabrico	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Áustria

Nome do fabricante	Veriforte GmbH
Endereço do fabricante	Tobel 1505 8877 Murg Suíça
Localização das instalações de fabrico	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Suíça

Nome do fabricante	Waion AG
Endereço do fabricante	Allweg 6 6372 Ennetmoos Suíça
Localização das instalações de fabrico	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Suíça

Nome do fabricante	Watair GmbH
Endereço do fabricante	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suíça
Localização das instalações de fabrico	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suíça

Nome do fabricante	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Endereço do fabricante	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Alemanha

1.5. **Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)**

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	ACS B.V.
Endereço do fabricante	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Baixos
Localização das instalações de fabrico	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Baixos

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Actalys France
Endereço do fabricante	Z.A du Haut de Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt França
Localização das instalações de fabrico	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt França

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	BEULCO GmbH & Co. KG
Endereço do fabricante	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemanha
Localização das instalações de fabrico	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemanha

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Briotech European Operations Oy
Endereço do fabricante	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlândia
Localização das instalações de fabrico	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlândia

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	BBDistrilux
Endereço do fabricante	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburgo
Localização das instalações de fabrico	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburgo

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Danish Clean Water A/S
Endereço do fabricante	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Easymetal GmbH
Endereço do fabricante	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Áustria
Localização das instalações de fabrico	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Áustria

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	ecabiotec AG
Endereço do fabricante	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Ecabiotec AG site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemanha

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Ecas Qauttro s.r.l.
Endereço do fabricante	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itália
Localização das instalações de fabrico	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itália

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Elox GmbH
Endereço do fabricante	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Áustria
Localização das instalações de fabrico	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Áustria

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Elyte AS
Endereço do fabricante	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega
Localização das instalações de fabrico	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Gotika 1212 s.r.o
Endereço do fabricante	Arbesova 751/9 46001 Liberec Chéquia
Localização das instalações de fabrico	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Eslováquia

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Hydroliq solutions GmbH
Endereço do fabricante	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Suíça
Localização das instalações de fabrico	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Suíça

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	HyperDes Water Technology
Endereço do fabricante	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemanha
Localização das instalações de fabrico	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemanha

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Impressio GmbH
Endereço do fabricante	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Áustria
Localização das instalações de fabrico	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Áustria

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Innowatech GmbH
Endereço do fabricante	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Alemanha

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	KS Natec AG
Endereço do fabricante	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suíça
Localização das instalações de fabrico	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suíça

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Madoma Care GmbH
Endereço do fabricante	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Alemanha

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Newtec Umwelttechnik GmbH
Endereço do fabricante	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemanha

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Noxefin GmbH & Co Ks
Endereço do fabricante	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemanha

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Nuova Control Systems Srl
Endereço do fabricante	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itália
Localização das instalações de fabrico	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itália

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	PureClean.eu ApS
Endereço do fabricante	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	PureClean.eu ApS
Endereço do fabricante	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finlândia
Localização das instalações de fabrico	PureClean.eu ApS site 2 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Portsmouth Aqua SRL
Endereço do fabricante	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Roménia
Localização das instalações de fabrico	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Roménia Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grécia

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	SAWAMED CRD GmbH
Endereço do fabricante	Industriepark 2 9330 Althofen Áustria
Localização das instalações de fabrico	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Áustria

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Veriforte GmbH
Endereço do fabricante	Tobel 1505 8877 Murg Suíça
Localização das instalações de fabrico	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Suíça

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Waion AG
Endereço do fabricante	Allweg 6 6372 Ennetmoos Suíça
Localização das instalações de fabrico	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Suíça

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Watair GmbH
Endereço do fabricante	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suíça
Localização das instalações de fabrico	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suíça

Substância ativa	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso
Nome do fabricante	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Endereço do fabricante	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Alemanha

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DA FAMÍLIA DE PRODUTOS

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição da família**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,025 - 0,1 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

PARTE II

SEGUNDO NÍVEL DE INFORMAÇÃO META-SPC(S)

Capítulo 1. META-SPC 1 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 1 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 1 - BPF5

1.2. **Sufixo do número de autorização**

Número	1-1

1.3. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT05: Água potável

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO DO META-SPC 1

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 1**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,025 - 0,1 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 1**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 1

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais.
Recomendações de prudência	P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P234: Conservar unicamente na embalagem de origem.

Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) DO META-SPC

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1.

1.1 Desinfeção de tubagens/superfícies interiores (CIP) (PT2)

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de tubagens e superfícies interiores, limpeza no local (CIP) com circulação. Desinfeção de superfícies duras (não porosas) nas indústrias cosmética e farmacêutica.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Utilizadores profissionais: Dosagem automatizada (bomba doseadora) ou dosagem manual para um depósito de armazenamento. Diluir o produto no depósito de armazenamento. Adicionar a solução ao sistema vazio que vai ser desinfetado. Público em geral (utilizadores não profissionais): Dosagem manual para um tanque de armazenamento. Diluir o produto no depósito de armazenamento. Adicionar a solução ao sistema vazio que vai ser desinfetado. Dosear a solução num sistema vazio e limpo. Temperatura: 20±1 °C.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 0,0058 % (m/m) de cloro ativo Para 1 litro de solução: ECA Disinfect 250: 331 ml de produto e 669 ml de água ECA Disinfect 500: 166 ml de produto e 834 ml de água ECA Disinfect 550: 151 ml de produto e 849 ml de água ECA Disinfect 750: 110 ml de produto e 890 ml de água ECA Disinfect 800: 104 ml de produto e 869 ml de água ECA Disinfect 1000: 83 ml de produto e 917 ml de água Número e calendário da aplicação: Tempo de contacto: 60 minutos.

Categoria(s) de utilizadores	profissional público em geral (não profissional)
Capacidade e material da embalagem	Garrafa de polietileno de alta densidade (PEAD)/politereftalato de etileno (PET) e Tanque-IBC de PEAD/PET Tamanhos: Utilizadores do público em geral (não profissionais): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Utilizadores profissionais: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

Utilizadores do público em geral (não profissionais) e utilizadores profissionais - dosagem manual:

Limpar a tubagem e as superfícies interiores antes da desinfeção. O depósito de armazenamento deve ser limpo antes da utilização.

Diluir o produto no depósito de armazenamento de acordo com os requisitos de dosagem. Certificar-se de que o produto é distribuído uniformemente na água, por exemplo, misturando a solução, antes de a adicionar ao sistema.

Fazer circular a solução no sistema durante 60 minutos. Certificar-se de que molha completamente as superfícies.

Esvaziar o sistema após a desinfeção. Enxaguar as tubagens e máquinas tratadas duas vezes com água potável após a aplicação.

A solução deve ser utilizada nas 24 horas seguintes à sua preparação.

Utilizadores profissionais – dosagem automática (bomba doseadora):

Limpar a tubagem e as superfícies interiores antes da desinfeção. O depósito de armazenamento deve ser limpo antes da utilização.

Dosear o produto no depósito de armazenamento de acordo com os requisitos de dosagem. Certifique-se de que o produto é distribuído uniformemente na água antes de a solução ser adicionada ao sistema.

Fazer circular a solução no sistema durante 60 minutos. Certificar-se de que molha completamente as superfícies.

Esvaziar o sistema após a desinfeção. Enxaguar as tubagens e máquinas tratadas duas vezes com água potável após a aplicação.

A solução deve ser utilizada nas 24 horas seguintes à sua preparação.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Não relevante

4.1.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Não relevante

4.1.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

4.1.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.2. **Descrição de utilizações**

Tabela 2.

1.2 Desinfeção de tubagens/superfícies interiores (CIP) (PT4)

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de tubagens e superfícies interiores, limpeza no local (CIP) com circulação. Desinfeção de superfícies duras (não porosas) em zonas de produção e transformação de alimentos (incluindo fábricas de cerveja, bebidas (não) alcoólicas, indústria de lacticínios) e zonas privadas de transformação de alimentos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Utilizadores profissionais: Dosagem automatizada (bomba doseadora) ou dosagem manual para um depósito de armazenamento. Diluir o produto no depósito de armazenamento. Adicionar a solução ao sistema vazio que vai ser desinfetado. Público em geral (utilizadores não profissionais): Dosagem manual para um tanque de armazenamento. Diluir o produto no depósito de armazenamento. Adicionar a solução ao sistema vazio que vai ser desinfetado. Dosear a solução num sistema vazio e limpo. Temperatura: 20±1 °C.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 0,0058 % (m/m) de cloro ativo Para 1 litro de solução: ECA Disinfect 250: 331 ml de produto e 669 ml de água ECA Disinfect 500: 166 ml de produto e 834 ml de água ECA Disinfect 550: 151 ml de produto e 849 ml de água ECA Disinfect 750: 110 ml de produto e 890 ml de água ECA Disinfect 800: 104 ml de produto e 869 ml de água ECA Disinfect 1000: 83 ml de produto e 917 ml de água Número e calendário da aplicação: Tempo de contacto: 60 minutos.
Categoria(s) de utilizadores	profissional público em geral (não profissional)
Capacidade e material da embalagem	Frasco com tampa de rosca em material PEAD/PET Tanque-IBC de PEAD/PET Utilizadores do público em geral (não profissionais): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Utilizadores profissionais: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

Utilizadores do público em geral (não profissionais) e utilizadores profissionais - dosagem manual:

Limpar a tubagem e as superfícies interiores antes da desinfeção. O depósito de armazenamento deve ser limpo antes da utilização.

Diluir o produto no depósito de armazenamento de acordo com os requisitos de dosagem. Certificar-se de que o produto é distribuído uniformemente na água, por exemplo, misturando a solução, antes de a adicionar ao sistema.

Fazer circular a solução no sistema durante 60 minutos. Certificar-se de que molha completamente as superfícies.

Esvaziar o sistema após a desinfeção. Enxaguar as tubagens e máquinas tratadas duas vezes com água potável após a aplicação.

A solução deve ser utilizada nas 24 horas seguintes à sua preparação.

Utilizadores profissionais - dosagem automática (bomba doseadora):

Limpar a tubagem e as superfícies interiores antes da desinfeção. O depósito de armazenamento deve ser limpo antes da utilização.

Dosear o produto no depósito de armazenamento de acordo com os requisitos de dosagem. Certifique-se de que o produto é distribuído uniformemente na água antes de a solução ser adicionada ao sistema.

Fazer circular a solução no sistema durante 60 minutos. Certificar-se de que molha completamente as superfícies.

Esvaziar o sistema após a desinfeção. Enxaguar as tubagens e máquinas tratadas duas vezes com água potável após a aplicação.

A solução deve ser utilizada nas 24 horas seguintes à sua preparação.

Para os géneros alimentícios, garantir que a concentração de clorato presente nos alimentos não excede os valores de LMR fixados no Regulamento (CE) n.º 2020/749.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Não relevante

4.2.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Não relevante

4.2.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

4.2.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.3. **Descrição de utilizações**

Tabela 3.

1.3 Desinfeção da água de beber para animais (PT5)

Tipo de produto	PT05: Água potável
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção da água de beber para animais
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado - dosagem contínua Descrição detalhada: Utilizadores profissionais: Dosagem contínua e automatizada (bomba doseadora) no sistema de água. Utilizadores do público em geral (não profissionais): Dosagem contínua e automatizada (bomba doseadora) no sistema de água.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 0,00003 % (m/m) de cloro ativo Dosagem por 1 litro de água: ECA Disinfect 250: 1,714 ml de produto ECA Disinfect 500: 0,857 ml de produto ECA Disinfect 550: 0,779 ml de produto ECA Disinfect 750: 0,571 ml de produto ECA Disinfect 800: 0,536 ml de produto ECA Disinfect 1000: 0,429 ml de produto Número e calendário da aplicação: Dosagem contínua (dosagem automática).
Categoria(s) de utilizadores	profissional público em geral (não profissional)
Capacidade e material da embalagem	Frasco com tampa de rosca em material PEAD/PET Tanque-IBC de PEAD/PET Utilizadores do público em geral (não profissionais): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Utilizadores profissionais: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

Utilizadores do público em geral (não profissionais) - dosagem automática (bomba doseadora) no sistema de água:

Dosear o produto na água de acordo com os requisitos de dosagem.

Tipos de equipamento de dosagem (Instruções gerais de utilização)

1. Bomba doseadora com temporizador

    1. Adequado para sistemas com um volume de água fixo e conhecido.

    2. Colocar a bomba em funcionamento durante um período de tempo calculado para atingir o nível de dosagem desejado.

    3. Verificar sempre os cálculos e seguir os passos recomendados para a configuração e monitorização.

2. Bomba doseadora ligada a um medidor de caudal

    1. Concebida para sistemas em que o caudal de água varia.

    2. A bomba doseia o desinfetante proporcionalmente ao caudal de água medido.

    3. Assegurar que o equipamento é calibrado de acordo com os requisitos de dosagem calculados e seguir os procedimentos padrão de configuração e monitorização.

3. Bomba doseadora ligada ao monitor de substâncias ativas

    1. Mantém uma concentração-alvo da substância ativa (por exemplo, cloro ativo) na água.

    2. Pode também ser ligado a um medidor de caudal para controlo adicional.

    3. Regular a bomba para manter a concentração necessária, ajustando-a conforme necessário com base nos resultados da monitorização.

       Seguir sempre os passos recomendados para a configuração, medição e ajuste.

Orientações gerais para todos os tipos de equipamento

— Leia e siga sempre as instruções do fabricante antes de instalar qualquer equipamento de dosagem.

— Calcular os requisitos de dosagem com base no volume do sistema, na concentração do produto e no nível de substância alvo.

— Monitorizar e ajustar regularmente a dosagem para manter níveis seguros e eficazes.

— Documentar todas as definições e medições para efeitos de rastreabilidade e segurança.

Utilizadores profissionais - dosagem automática (bomba doseadora) no sistema de água:

Dosear o produto no sistema de água de acordo com os requisitos de dosagem.

Utilizar apenas para a desinfeção de água com qualidade de água potável.

Não ultrapassar os limites nacionais de concentração de cloro na água potável.

Garantir que a concentração de clorato presente na água potável não excede os valores paramétricos estabelecidos na Diretiva 2020/2184.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Não relevante

4.3.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Não relevante

4.3.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

4.3.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.4. **Descrição de utilizações**

Tabela 4.

1.4 Desinfeção da água potável para consumo humano (PT5)

Tipo de produto	PT05: Água potável
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: outros Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: outros Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção dos fornecedores de água potável e dos seus sistemas de distribuição de água. Desinfeção da água em reservatórios, por exemplo, em navios, em casas móveis, pequenos tanques como numa cadeira de dentista.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Desinfeção dos fornecedores de água potável e dos seus sistemas de distribuição de água: Utilizadores profissionais: Dosagem automatizada (bomba doseadora) no sistema de água. Desinfeção da água dos reservatórios: Utilizadores profissionais: Dosagem automatizada (bomba doseadora) no reservatório de água. Utilizadores do público em geral (não profissionais): Dosagem automatizada (bomba doseadora) no reservatório de água. Ajuste aplicável a todos os domínios de utilização autorizados, com exceção dos pequenos reservatórios instalados nas cadeiras de dentista no território da Alemanha, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 5, segundo parágrafo, do Regulamento (UE) n.º 528/2012: De acordo com a lista de tratamentos, substâncias e processos de desinfeção autorizados da Secção 20 do Regulamento Alemão sobre a Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano (TrinkwV), aplicam-se as regras técnicas de dosagem estabelecidas pela Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. nas fichas técnicas W 229, W 296, W 623 e o tempo mínimo de contacto da W 229 (consultar secção 6 para obter uma referência completa ao Regulamento Alemão). Além disso, os requisitos da norma DIN EN 901, tab. 1, tipo 1 devem ser cumpridos no que toca à pureza.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Desinfeção das fontes de água potável e dos respetivos sistemas de distribuição de água: 0,00003% (w/w) de cloro ativo. Desinfeção da água dos reservatórios: 0,00003% (w/w) de cloro ativo. Dosagem por 1 litro de água: ECA Disinfect 250: 1,714 ml de produto ECA Disinfect 500: 0,857 ml de produto ECA Disinfect 550: 0,779 ml de produto ECA Disinfect 750: 0,571 ml de produto ECA Disinfect 800: 0,536 ml de produto ECA Disinfect 1000: 0,429 ml de produto Número e calendário da aplicação: Dosagem contínua (dosagem automática)

	Ajuste aplicável a todos os domínios de utilização autorizados, com exceção dos pequenos reservatórios instalados nas cadeiras de dentista no território da Alemanha, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 5, segundo parágrafo, do Regulamento (UE) n.º 528/2012: De acordo com a lista de tratamentos, substâncias e processos de desinfeção autorizados da Secção 20 do Regulamento Alemão sobre a Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano (TrinkwV; consultar a secção 6 para obter o título completo deste Regulamento Alemão): Dose de aplicação: Adição de, no máximo, 1,2 mg/l de cloro disponível na água. Intervalo de concentração após a conclusão do tratamento: no máx., 0,3 mg/l de cloro disponível na água; no mín., 0,1 mg/l de cloro disponível na água (incluindo as quantidades presentes antes do tratamento e provenientes de outros tratamentos). Em casos excecionais, é aceitável uma adição de até 5,1 mg/l de cloro disponível na água e uma concentração de até 0,6 mg/l de cloro disponível na água após o tratamento, se a desinfeção não puder ser assegurada por outros meios ou se for temporariamente prejudicada pela presença de amónio.
Categoria(s) de utilizadores	profissional público em geral (não profissional)
Capacidade e material da embalagem	Frasco com tampa de rosca em material PEAD/PET Tanque-IBC de PEAD/PET Tamanhos: Utilizadores do público em geral (não profissionais): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Utilizadores profissionais: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

Desinfeção das fontes de água potável e dos respetivos sistemas de distribuição de água.

Utilizadores profissionais - dosagem automática (bomba doseadora):

Dosear o produto no sistema de água de acordo com os requisitos de dosagem.

Desinfeção da água dos reservatórios:

Utilizadores do público em geral (não profissionais) - dosagem automática (bomba doseadora):

Limpar o reservatório de água antes de o encher com a água a desinfetar.

Dosear o produto continuamente no reservatório de água, de acordo com os requisitos de dosagem. Antes de utilizar a água, certificar-se de que o produto está uniformemente distribuído na solução.

Tipos de equipamento de dosagem (Instruções gerais de utilização)

1. Bomba doseadora com temporizador

    1. Adequado para sistemas com um volume de água fixo e conhecido.

    2. Colocar a bomba em funcionamento durante um período de tempo calculado para atingir o nível de dosagem desejado.

    3. Verificar sempre os cálculos e seguir os passos recomendados para a configuração e monitorização.

2. Bomba doseadora ligada a um medidor de caudal

    1. Concebida para sistemas em que o caudal de água varia.

    2. A bomba doseia o desinfetante proporcionalmente ao caudal de água medido.

    3. Assegurar que o equipamento é calibrado de acordo com os requisitos de dosagem calculados e seguir os procedimentos padrão de configuração e monitorização.

3. Bomba doseadora ligada ao monitor de substâncias ativas

    1. Mantém uma concentração-alvo da substância ativa (por exemplo, cloro ativo) na água.

    2. Pode também ser ligado a um medidor de caudal para controlo adicional.

    3. Regular a bomba para manter a concentração necessária, ajustando-a conforme necessário com base nos resultados da monitorização.

        Seguir sempre os passos recomendados para a configuração, medição e ajuste.

Orientações gerais para todos os tipos de equipamento

— Leia e siga sempre as instruções do fabricante antes de instalar qualquer equipamento de dosagem.

— Calcular os requisitos de dosagem com base no volume do sistema, na concentração do produto e no nível de substância alvo.

— Monitorizar e ajustar regularmente a dosagem para manter níveis seguros e eficazes.

— Documentar todas as definições e medições para efeitos de rastreabilidade e segurança.

Utilizadores profissionais - dosagem automática (bomba doseadora):

Limpar o reservatório de água antes de o encher com a água a desinfetar. Dosear o produto continuamente no reservatório de água, de acordo com os requisitos de dosagem. Antes de utilizar a água, certificar-se de que o produto está uniformemente distribuído na solução.

Para desinfeção de água em reservatórios:

— Não utilizar em água parada.

— Para encher o reservatório só deve ser utilizada água de qualidade potável.

— A água desinfetada deve ser utilizada nas 24 horas seguintes à sua preparação.

Não ultrapassar os limites nacionais de concentração de cloro na água potável.

Garantir que a concentração de clorato presente na água potável não excede os valores paramétricos estabelecidos na Diretiva 2020/2184.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Não relevante

4.4.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Não relevante

4.4.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

4.4.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consultar as instruções gerais de utilização

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 1

5.1. **Instruções de utilização**

Respeitar as instruções de utilização.

Ver secção de utilização autorizada.

5.2. **Medidas de redução do risco**

É necessária uma limpeza prévia das superfícies antes da utilização de desinfetantes

5.3. **Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

SE INALADO: Se surgirem sintomas, contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Se surgirem sintomas, contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar a pele com água. Se surgirem sintomas, contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Se ocorrerem sintomas, enxaguar com água. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Se for necessário aconselhamento médico, ter à mão a embalagem ou a etiqueta do produto.

5.4. **Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

Ver secção de utilização autorizada.

5.5. **Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Manter fora do alcance das crianças e dos animais não visados/animais de estimação

Deve ser armazenado a uma temperatura máxima de 20 °C.

Proteger do gelo.

Proteger da luz.

Prazo de validade: 18 meses.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

No que respeita à nota "Categoria(s) de utilizadores": Por "profissionais (incluindo utilizadores industriais)", entende-se profissionais formados, se tal for exigido pela legislação nacional.

Regulamento (UE) 2020/749 da Comissão, de 4 de junho de 2020, que altera o anexo III do Regulamento (CE) n.º 396/2005 do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito aos limites máximos de resíduos de clorato no interior ou à superfície de determinados produtos (OJ L 178 de 8.6.2020, pp. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Diretiva (UE) 2020/2184 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2020, relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano (JO L 435 de 23.12.2020, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Referências às disposições nacionais relativas ao ajuste aplicável no território da Alemanha, nos termos do artigo 44.º, n.º 5, segundo parágrafo, do Regulamento (UE) n.º 528/2012:

Regulamento Alemão sobre a Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano - Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV) na versão do Segundo Regulamento de Revisão do Regulamento sobre a Água Potável (Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (Bundesgesetzblatt I Nr. 159), https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_trinkwv/englisch_trinkwv.pdf.

Lista de substâncias de tratamento e processos de desinfeção autorizados da Secção 20 do TrinkwV: Bekanntmachung des Umweltbundesamtes der Liste zulässiger Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach § 20 der Trinkwasserverordnung (Stand: Januar 2023) vom 13. Januar 2023, BAnz AT 27.01.2023 B12.

Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. (Associação Técnica e Científica Alemã para o Gás e a Água).

Parte II, n.º de ordem 6 da lista de substâncias de tratamento e processos de desinfeção autorizados da Secção 20 do TrinkwV.

Parte I c, n.º de ordem 4 da lista de substâncias de tratamento e processos de desinfeção autorizados da Secção 20 do TrinkwV.

DIN EN 901: produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano: hipoclorito de sódio

Capítulo 7. TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 1

7.1. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto			ECA Disinfect 250		
Número de autorização			EU-0036247-0001 1-1		
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,019 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,025 % (m/m)

7.2. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto			ECA Disinfect 500		
Número de autorização			EU-0036247-0002 1-1		
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,05 % (m/m)

7.3. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto		ECA Disinfect 550			
Número de autorização		EU-0036247-0003 1-1			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,055 % (m/m)

7.4. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto		ECA Disinfect 750			
Número de autorização		EU-0036247-0004 1-1			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,056 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,075 % (m/m)

7.5. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto		ECA Disinfect 800			
Número de autorização		EU-0036247-0005 1-1			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,06 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,08 % (m/m)

7.6. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto			ECA Disinfect 1000		
Número de autorização			EU-0036247-0006 1-1		
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Agente de libertação	7790-92-3	232-232-5	0,074 % (m/m)
Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Cloro ativo libertado por ácido hipocloroso	Substância ativa			0,1 % (m/m)