2026/1692

15.7.2026

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2026/1692 DELLA COMMISSIONE

del 13 luglio 2026

che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «ECA Disinfect Product family 5» conformemente al regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012, relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi ([1]), in particolare l'articolo 44, paragrafo 5, primo comma,

considerando quanto segue:

(1) Il 3 giugno 2022 la società ECA Consortium A/S ha presentato all'Agenzia europea per le sostanze chimiche («Agenzia»), in conformità dell'articolo 43, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, una domanda di autorizzazione dell'Unione per una famiglia di biocidi denominata «ECA Disinfect Product family 5» dei tipi di prodotto 2, 4 e 5, quali descritti nell'allegato V di detto regolamento, confermando per iscritto che l'autorità competente della Danimarca aveva accettato di valutare la domanda. La domanda è stata registrata nel registro per i biocidi con il numero BC-VB075971-31.

(2) Il principio attivo contenuto in «ECA Disinfect Product family 5» è il cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso, inserito nell'elenco dell'Unione contenente i principi attivi approvati di cui all'articolo 9, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 528/2012 per i tipi di prodotto 2, 4 e 5.

(3) Il 28 maggio 2025 l'autorità di valutazione competente ha trasmesso all'Agenzia, in conformità dell'articolo 44, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, una relazione di valutazione e le conclusioni della sua valutazione.

(4) Il 18 dicembre 2025 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il proprio parere ([2]), il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida per «ECA Disinfect Product family 5» e la relazione di valutazione finale sulla famiglia di biocidi, in conformità dell'articolo 44, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 528/2012.

(5) Nel parere si conclude che «ECA Disinfect Product family 5» è una famiglia di biocidi ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera s), del regolamento (UE) n. 528/2012, è ammissibile all'autorizzazione dell'Unione a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, di detto regolamento e, subordinatamente alla sua conformità al progetto di sommario delle caratteristiche del biocida, soddisfa le condizioni stabilite all'articolo 19, paragrafo 6, di detto regolamento.

(6) Il 12 gennaio 2026 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida in tutte le lingue ufficiali dell'Unione, conformemente all'articolo 44, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 528/2012.

(7) La Commissione concorda con il parere dell'Agenzia e ritiene pertanto opportuno rilasciare un'autorizzazione dell'Unione per «ECA Disinfect Product family 5» per gli usi proposti che devono essere autorizzati dall'Agenzia.

([1]) GU L 167 del 27.6.2012, pag. 1. ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Parere dell'ECHA, del 27 novembre 2025, relativo all'autorizzazione dell'Unione di «ECA Disinfect Product family 5» (ECHA/BPC/510/2025), https://echa.europa.eu/it/opinions-on-union-authorisation.

(8) Il 6 gennaio 2026 la Germania ha inviato alla Commissione una richiesta di adeguamento dei termini e delle condizioni dell'autorizzazione dell'Unione della famiglia di biocidi «ECA Disinfect Product family 5» per il suo territorio, conformemente all'articolo 44, paragrafo 5, secondo comma, del regolamento (UE) n. 528/2012 per l'uso 1.4 (Disinfezione dell'acqua potabile per il consumo umano) nel meta SPC 1, per motivi inerenti all'ordine pubblico e alla tutela della salute e della vita umana di cui all'articolo 37, paragrafo 1, lettere b) e c), di tale regolamento. Nella sua richiesta di adeguamento relativa all'uso 1.4 nel meta SPC 1 la Germania fa riferimento all'ordinanza tedesca sulla qualità dell'acqua destinata al consumo umano (*Trinkwasserverordnung | (TrinkwV*), nel prosieguo «TrinkwV»)) ([3]), che stabilisce un insieme sistematico di norme per garantire acqua potabile sana e pulita, disciplinando la qualità richiesta dell'acqua e le sostanze, i metodi e le procedure da utilizzare per il trattamento dell'acqua potabile, imponendo obblighi agli impianti di trattamento delle acque e stabilendo norme per il rispetto di tali obblighi. Sulla base delle norme di cui alla TrinkwV, in Germania sono state sviluppate alcune norme consolidate e pratiche comuni nel settore del trattamento dell'acqua potabile. La Germania ha spiegato che per la disinfezione dell'acqua potabile parte della descrizione dell'uso 1.4 contenuta nel meta SPC 1 di «ECA Disinfect Product family 5» non corrisponde pienamente alle norme della TrinkwV. I metodi di applicazione, le dosi e la frequenza delle applicazioni per tale uso dovrebbero essere adattati al fine di soddisfare i requisiti dell'elenco delle sostanze per il trattamento e dei processi di disinfezione conformemente al paragrafo 20 della TrinkwV.

(9) La Commissione, visto anche l'articolo 2, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 528/2012, ritiene che la richiesta della Germania di adeguare le condizioni di autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «ECA Disinfect Product family 5» nel suo territorio conformemente all'articolo 44, paragrafo 5, secondo comma, del regolamento (UE) n. 528/2012 sia giustificata da motivi inerenti all'ordine pubblico nell'approvvigionamento di acqua potabile e inerenti alla tutela della salute e della vita umana a norma dell'articolo 37, paragrafo 1, lettere b) e c), rispettivamente, di tale regolamento. La TrinkwV recepisce nell'ordinamento tedesco la direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio ([4]). Tale direttiva stabilisce il quadro giuridico inteso a proteggere la salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque destinate al consumo umano, garantendone la salubrità e la pulizia. La direttiva stabilisce inoltre norme essenziali di qualità a livello dell'Unione e consente agli Stati membri di imporre prescrizioni aggiuntive e norme più rigorose qualora ciò sia necessario per tutelare la salute umana nel loro territorio nazionale o in una parte di esso. La TrinkwV è in vigore in Germania dal 2001 e da allora il settore del trattamento dell'acqua potabile si richiama alle prescrizioni in essa stabilite. I prodotti per la disinfezione dell'acqua potabile messi a disposizione sul mercato tedesco dovrebbero rispettare le norme stabilite dalla TrinkwV.

(10) Le misure di cui al presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente sui biocidi,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

Articolo 1

Alla società ECA Consortium A/S è rilasciata un'autorizzazione dell'Unione con il numero di autorizzazione EU-0036247-0000 per la messa a disposizione sul mercato e l'uso della famiglia di biocidi «ECA Disinfect Product family 5» conformemente al sommario delle caratteristiche del biocida di cui all'allegato.

L'autorizzazione dell'Unione è valida dal 4 agosto 2026 al 31 luglio 2036.

([3]) Ordinanza tedesca sulla qualità dell'acqua destinata al consumo umano (*Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV)*), nella versione della seconda ordinanza per la revisione dell'ordinanza sull'acqua potabile (*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]) Direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano (GU L 435 del 23.12.2020, pag. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Articolo 2

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 13 luglio 2026

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER UNA FAMIGLIA DI BIOCIDI

ECA Disinfect Product family 5

Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali

Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale

Tipo di prodotto 5: Acqua potabile

Numero di autorizzazione EU-0036247-0000

Numero dell'approvazione del R4BP EU-0036247-0000

PARTE I

INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO

Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Nome della famiglia**

Nome	ECA Disinfect Product family 5

1.2. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 5: Acqua potabile

1.3. **Titolare dell'autorizzazione**

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	ECA Consortium A/S
	Indirizzo	Blegen 9, 4.th 6400 Sønderborg DK
Numero di autorizzazione	EU-0036247-0000	
Numero dell'approvazione del R4BP	EU-0036247-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	4 agosto 2026	
Data di scadenza dell'autorizzazione	31 luglio 2036	

1.4. **Fabbricante/i del prodotto**

Nome del fabbricante	ACS B.V.
Indirizzo del fabbricante	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Paesi Bassi

Nome del fabbricante	Actalys France
Indirizzo del fabbricante	Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia

Nome del fabbricante	BEULCO GmbH & Co. KG
Indirizzo del fabbricante	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Germania

Nome del fabbricante	Briotech European Operations Oy
Indirizzo del fabbricante	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia

Nome del fabbricante	BBDistrilux
Indirizzo del fabbricante	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Lussemburgo
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Lussemburgo

Nome del fabbricante	Danish Clean Water A/S
Indirizzo del fabbricante	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danimarca

Nome del fabbricante	Easymetal GmbH
Indirizzo del fabbricante	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria

Nome del fabbricante	ecabiotec AG
Indirizzo del fabbricante	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecabiotec AG, site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Germania

Nome del fabbricante	Ecas Qauttro s.r.l.
Indirizzo del fabbricante	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia

Nome del fabbricante	Elox GmbH
Indirizzo del fabbricante	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Austria

Nome del fabbricante	Elyte AS
Indirizzo del fabbricante	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norvegia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norvegia

Nome del fabbricante	Gotika 1212 s.r.o
Indirizzo del fabbricante	Arbesova 751/9 46001 Liberec Cechia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slovacchia

Nome del fabbricante	Hydroliq solutions GmbH
Indirizzo del fabbricante	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Svizzera

Nome del fabbricante	HyperDes Water Technology
Indirizzo del fabbricante	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Germania

Nome del fabbricante	Impressio GmbH
Indirizzo del fabbricante	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Austria

Nome del fabbricante	Innowatech GmbH
Indirizzo del fabbricante	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Germania

Nome del fabbricante	KS Natec AG
Indirizzo del fabbricante	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Svizzera

Nome del fabbricante	Madoma Care GmbH
Indirizzo del fabbricante	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Germania

Nome del fabbricante	Newtec Umwelttechnik GmbH
Indirizzo del fabbricante	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Germania

Nome del fabbricante	Noxefin GmbH & Co Ks
Indirizzo del fabbricante	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Germania

Nome del fabbricante	Nuova Control Systems Srl
Indirizzo del fabbricante	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia

Nome del fabbricante	PureClean.eu ApS
Indirizzo del fabbricante	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danimarca

Nome del fabbricante	PureClean.eu ApS
Indirizzo del fabbricante	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finlandia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	PureClean.eu ApS , site1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danimarca

Nome del fabbricante	Portsmouth Aqua SRL
Indirizzo del fabbricante	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Romania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Romania Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grecia

Nome del fabbricante	SAWAMED CRD GmbH
Indirizzo del fabbricante	Industriepark 2 9330 Althofen Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Austria

Nome del fabbricante	Veriforte GmbH
Indirizzo del fabbricante	Tobel 1505 8877 Murg Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Svizzera

Nome del fabbricante	Waion AG
Indirizzo del fabbricante	Allweg 6 6372 Ennetmoos Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Svizzera

Nome del fabbricante	Watair GmbH
Indirizzo del fabbricante	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Svizzera

Nome del fabbricante	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Indirizzo del fabbricante	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Germania

1.5. **Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i**

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	ACS B.V.
Indirizzo del fabbricante	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Paesi Bassi

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Actalys France
Indirizzo del fabbricante	Z.A du Haut ds Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	BEULCO GmbH & Co. KG
Indirizzo del fabbricante	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Germania

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Briotech European Operations Oy
Indirizzo del fabbricante	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	BBDistrilux
Indirizzo del fabbricante	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Lussemburgo
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Lussemburgo

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Danish Clean Water A/S
Indirizzo del fabbricante	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danimarca

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Easymetal GmbH
Indirizzo del fabbricante	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	ecabiotec AG
Indirizzo del fabbricante	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecabiotec AG site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Germania

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Ecas Qauttro s.r.l.
Indirizzo del fabbricante	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Elox GmbH
Indirizzo del fabbricante	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Austria

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Elyte AS
Indirizzo del fabbricante	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norvegia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norvegia

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Gotika 1212 s.r.o
Indirizzo del fabbricante	Arbesova 751/9 46001 Liberec Cechia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slovacchia

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Hydroliq solutions GmbH
Indirizzo del fabbricante	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Svizzera

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	HyperDes Water Technology
Indirizzo del fabbricante	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Germania

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Impressio GmbH
Indirizzo del fabbricante	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Austria

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Innowatech GmbH
Indirizzo del fabbricante	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Germania

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	KS Natec AG
Indirizzo del fabbricante	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Svizzera

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Madoma Care GmbH
Indirizzo del fabbricante	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Germania

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Newtec Umwelttechnik GmbH
Indirizzo del fabbricante	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Germania

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Noxefin GmbH & Co Ks
Indirizzo del fabbricante	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Germania

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Nuova Control Systems Srl
Indirizzo del fabbricante	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	PureClean.eu ApS
Indirizzo del fabbricante	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danimarca

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	PureClean.eu ApS
Indirizzo del fabbricante	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finlandia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	PureClean.eu ApS site 2 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danimarca

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Portsmouth Aqua SRL
Indirizzo del fabbricante	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Romania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Romania Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grecia

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	SAWAMED CRD GmbH
Indirizzo del fabbricante	Industriepark 2 9330 Althofen Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Austria

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Veriforte GmbH
Indirizzo del fabbricante	Tobel 1505 8877 Murg Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Svizzera

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Waion AG
Indirizzo del fabbricante	Allweg 6 6372 Ennetmoos Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Svizzera

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Watair GmbH
Indirizzo del fabbricante	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Svizzera

Principio attivo	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso
Nome del fabbricante	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Indirizzo del fabbricante	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Germania

Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,025 - 0,1 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione**

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile

PARTE II

INFORMAZIONI DI SECONDO LIVELLO – META SPC(S)

Capitolo 1. META SPC 1 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Meta SPC 1 identificativo**

identificativo	Meta SPC: Meta SPC 1 - BPF5

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-1

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 5: Acqua potabile

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 1

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 1**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,025 - 0,1 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione del meta SPC 1**

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 1

Indicazioni di pericolo	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Consigli di prudenza	P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. **Descrizione degli usi**

Tabella 1

Disinfezione delle tubature/superfici interne (CIP) (PT2)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Disinfezione delle tubature e delle superfici interne, pulizia in loco (CIP) con circolazione. Disinfezione di superfici dure (non porose) nell'industria cosmetica e farmaceutica.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Utenti professionali: Dosaggio automatico (pompa dosatrice) o manuale in un serbatoio di stoccaggio. Diluire il prodotto nel serbatoio di stoccaggio. Aggiungere la soluzione al sistema vuoto da disinfettare. Pubblico generico (utenti non professionali): Dosaggio manuale in un serbatoio di stoccaggio. Diluire il prodotto nel serbatoio di stoccaggio. Aggiungere la soluzione al sistema vuoto da disinfettare. Dosare la soluzione in un sistema vuoto e pulito. Temperatura: 20±1 °C.
Dose/i e frequenza di applicazione	Dose di impiego: 0,0058 % (p/p) di cloro attivo Per una soluzione da 1 litro: ECA Disinfect 250: 331 ml di prodotto e 669 ml di acqua ECA Disinfect 500: 166 ml di prodotto e 834 ml di acqua ECA Disinfect 550: 151 ml di prodotto e 849 ml di acqua ECA Disinfect 750: 110 ml di prodotto e 890 ml di acqua ECA Disinfect 800: 104 ml di prodotto e 869 ml di acqua ECA Disinfect 1000: 83 ml di prodotto e 917 ml di acqua Numero e tempi di applicazione: Tempo di contatto: 60 minuti.

Categoria/e di utilizzatori	professionale pubblico (non professionale)
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia di polietilene ad alta densità (HDPE)/polietilene tereftalato (PET) e serbatoio IBC di HDPE/PET Misure: Utenti generici (non professionali): 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litri. Utenti professionali: 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litri.

4.1.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Utenti generici (non professionisti) e utenti professionali - dosaggio manuale:

Pulire le tubature e le superfici interne prima della disinfezione. Il serbatoio di stoccaggio deve essere pulito prima dell'uso.

Diluire il prodotto nel serbatoio di stoccaggio secondo i requisiti di dosaggio. Assicurarsi che il prodotto sia distribuito uniformemente nell'acqua, ad esempio mescolando la soluzione, prima di aggiungerla al sistema.

Far circolare la soluzione nel sistema per 60 minuti. Assicurarsi di bagnare completamente le superfici.

Svuotare il sistema dopo la disinfezione. Sciacquare due volte con acqua potabile le tubature e i macchinari trattati dopo l'applicazione.

La soluzione deve essere utilizzata entro 24 ore dalla preparazione.

Utenti professionali - dosaggio automatico (pompa dosatrice):

Pulire le tubature e le superfici interne prima della disinfezione. Il serbatoio di stoccaggio deve essere pulito prima dell'uso.

Dosare il prodotto nel serbatoio di stoccaggio secondo i requisiti di dosaggio. Assicurarsi che il prodotto sia uniformemente distribuito nell'acqua prima di aggiungere la soluzione al sistema.

Far circolare la soluzione nel sistema per 60 minuti. Assicurarsi di bagnare completamente le superfici.

Svuotare il sistema dopo la disinfezione. Dopo l'applicazione, sciacquare due volte con acqua potabile le tubature e i macchinari trattati.

La soluzione deve essere utilizzata entro 24 ore dalla preparazione.

4.1.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Non rilevante

4.1.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Non rilevante

4.1.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative locali.

4.1.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*

Consultare le istruzioni generali per l'uso

4.2. **Descrizione degli usi**

Tabella 2

Disinfezione delle tubature/superfici interne (CIP) (PT4)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Disinfezione delle tubature e delle superfici interne, pulizia in loco (CIP) con circolazione. Disinfezione delle superfici dure (non porose) nelle aree di produzione e lavorazione degli alimenti (compresi birrifici, bevande (non) alcoliche, industria lattiero-casearia) e nelle aree private di lavorazione degli alimenti.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Utenti professionali: Dosaggio automatizzato (pompa dosatrice) o manuale dosaggio in un serbatoio di stoccaggio. Diluire il prodotto nel serbatoio di stoccaggio. Aggiungere la soluzione al sistema vuoto da disinfettare. Pubblico generico (utenti non professionali): Dosaggio manuale in un serbatoio di stoccaggio. Diluire il prodotto nel serbatoio di stoccaggio. Aggiungere la soluzione al sistema vuoto da disinfettare. Dosare la soluzione in un sistema vuoto e pulito. Temperatura: 20±1 °C.
Dose/i e frequenza di applicazione	Dose di impiego: 0,0058 % (p/p) di cloro attivo Per una soluzione da 1 litro: ECA Disinfect 250: 331 ml di prodotto e 669 ml di acqua ECA Disinfect 500: 166 ml di prodotto e 834 ml di acqua ECA Disinfect 550: 151 ml di prodotto e 849 ml di acqua ECA Disinfect 750: 110 ml di prodotto e 890 ml di acqua ECA Disinfect 800: 104 ml di prodotto e 869 ml di acqua ECA Disinfect 1000: 83 ml di prodotto e 917 ml di acqua Numero e tempi di applicazione: Tempo di contatto: 60 minuti.
Categoria/e di utilizzatori	professionale pubblico (non professionale)
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia con tappo a vite in HDPE/PET Serbatoio IBC in HDPE/PET Utenti generici (non professionali): 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litri. Utenti professionali: 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litri.

4.2.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Utenti generici (non professionisti) e utenti professionali - dosaggio manuale:

Pulire le tubature e le superfici interne prima della disinfezione. Il serbatoio di stoccaggio deve essere pulito prima dell'uso.

Diluire il prodotto nel serbatoio di stoccaggio secondo i requisiti di dosaggio. Assicurarsi che il prodotto sia distribuito uniformemente nell'acqua, ad esempio mescolando la soluzione, prima di aggiungerla al sistema.

Far circolare la soluzione nel sistema per 60 minuti. Assicurarsi di bagnare completamente le superfici.

Svuotare il sistema dopo la disinfezione. Dopo l'applicazione, sciacquare due volte con acqua potabile le tubature e i macchinari trattati.

La soluzione deve essere utilizzata entro 24 ore dalla preparazione.

Utenti professionali - dosaggio automatico (pompa dosatrice):

Pulire le tubature e le superfici interne prima della disinfezione. Il serbatoio di stoccaggio deve essere pulito prima dell'uso.

Dosare il prodotto nel serbatoio di stoccaggio secondo i requisiti di dosaggio. Assicurarsi che il prodotto sia uniformemente distribuito nell'acqua prima di aggiungere la soluzione al sistema.

Far circolare la soluzione nel sistema per 60 minuti. Assicurarsi di bagnare completamente le superfici.

Svuotare il sistema dopo la disinfezione. Dopo l'applicazione, sciacquare due volte con acqua potabile le tubature e i macchinari trattati.

La soluzione deve essere utilizzata entro 24 ore dalla preparazione.

Per i prodotti alimentari, assicurarsi che la concentrazione di clorato presente negli alimenti non superi i valori LMR stabiliti nel Regolamento 2020/749.

4.2.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Non rilevante

4.2.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Non rilevante

4.2.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative locali.

4.2.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*

Consultare le istruzioni generali per l'uso

4.3. **Descrizione degli usi**

Tabella 3

Disinfezione dell'acqua potabile per gli animali (PT5)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 5: Acqua potabile
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione comune: Virus Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Disinfezione dell'acqua potabile per gli animali
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso - dosaggio continuo Descrizione dettagliata: Utenti professionali: Dosaggio continuo e automatizzato (pompa dosatrice) nel sistema idrico. Utenti generici (non professionali): Dosaggio continuo e automatizzato (pompa dosatrice) nel sistema idrico.
Dose/i e frequenza di applicazione	Dose di impiego: 0,00003 % (p/p) di cloro attivo Dosaggio per 1 litro d'acqua: ECA Disinfect 250: 1,714 ml di prodotto ECA Disinfect 500: 0,857 ml di prodotto ECA Disinfect 550: 0,779 ml di prodotto ECA Disinfect 750: 0,571 ml di prodotto ECA Disinfect 800: 0,536 ml di prodotto ECA Disinfect 1000: 0,429 ml di prodotto Numero e tempi di applicazione: Dosaggio continuo (dosaggio automatico).
Categoria/e di utilizzatori	professionale pubblico (non professionale)
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia con tappo a vite in HDPE/PET Serbatoio IBC in HDPE/PET Utenti generici (non professionali): 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litri. Utenti professionali: 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litri.

4.3.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Utenti generici (non professionisti) - dosaggio automatico (pompa dosatrice) nel sistema idrico:

Dosare il prodotto nell'acqua secondo i requisiti di dosaggio.

Tipi di apparecchiature di dosaggio (Istruzioni generali per l'uso)

1. Pompa dosatrice temporizzata

    1. Adatto a sistemi con un volume d'acqua fisso e noto.

    2. Impostare la pompa per una durata calcolata per raggiungere il livello di dosaggio desiderato.

    3. Verificare sempre i calcoli e seguire i passaggi consigliati per l'impostazione e il monitoraggio.

2. Pompa dosatrice collegata al flussometro

    1. Progettato per sistemi in cui il flusso d'acqua varia.

    2. La pompa dosa il disinfettante in modo proporzionale al flusso d'acqua misurato.

    3. Assicurarsi che l'apparecchiatura sia calibrata in base ai requisiti di dosaggio calcolati e seguire le procedure standard di impostazione e monitoraggio.

3. Pompa dosatrice collegata al monitor del principio attivo

    1. Mantiene una concentrazione target della sostanza attiva (ad esempio, cloro attivo) nell'acqua.

    2. Può anche essere collegato a un misuratore di portata per un ulteriore controllo.

    3. Impostare la pompa per mantenere la concentrazione richiesta, regolandola se necessario in base ai risultati del monitoraggio.

       Seguire sempre i passaggi consigliati per l'impostazione, la misurazione e la regolazione.

Indicazioni generali per tutti i tipi di apparecchiature

— Leggere e seguire sempre le istruzioni del produttore prima di impostare qualsiasi apparecchiatura di dosaggio.

— Calcolare i requisiti di dosaggio in base al volume del sistema, alla concentrazione del prodotto e al livello di sostanza target.

— Monitorare e regolare regolarmente il dosaggio per mantenere livelli sicuri ed efficaci.

— Documentare tutte le impostazioni e le misure per la tracciabilità e la sicurezza.

Utenti professionali - dosaggio automatico (pompa dosatrice) nel sistema idrico:

Dosare il prodotto nell'impianto idrico secondo i requisiti di dosaggio.

Utilizzare solo per la disinfezione di acqua di qualità potabile.

Non superare i limiti nazionali per la concentrazione di cloro nell'acqua potabile.

Assicurarsi che la concentrazione di clorato presente nell'acqua potabile non superi i valori parametrici stabiliti nella Direttiva 2020/2184.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Non rilevante

4.3.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Non rilevante

4.3.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative locali.

4.3.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*

Consultare le istruzioni generali per l'uso

4.4. **Descrizione degli usi**

Tabella 4

Disinfezione dell'acqua potabile per l'uomo (PT5)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 5: Acqua potabile
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: altro Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: altro Denominazione comune: Virus Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Disinfezione presso i fornitori di acqua potabile e i loro sistemi di distribuzione dell'acqua. Disinfezione dell'acqua nei serbatoi, ad esempio sulle navi, nelle case mobili, nei piccoli serbatoi come nella poltrona del dentista.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Disinfezione presso i fornitori di acqua potabile e i loro sistemi di distribuzione dell'acqua: Utenti professionali: Dosaggio automatico (pompa dosatrice) nel sistema idrico. Disinfezione dell'acqua nei serbatoi: Utenti professionali: Dosaggio automatico (pompa dosatrice) nel serbatoio dell'acqua. Utenti generici (non professionali): Dosaggio automatico (pompa dosatrice) nel serbatoio dell'acqua. Adeguamento applicabile a tutti i campi di utilizzo autorizzati, ad eccezione dei piccoli serbatoi installati nelle poltrone odontoiatriche sul territorio della Germania, ai sensi dell'articolo 44, paragrafo 5, secondo comma, del regolamento (UE) n. 528/2012: In conformità con l'elenco dei trattamenti, delle sostanze e dei processi di disinfezione autorizzati di cui alla Sezione 20 del Regolamento tedesco sulla qualità dell'acqua destinata al consumo umano (TrinkwV), si applicano le norme tecniche di dosaggio stabilite nelle schede tecniche dell'Associazione tedesca del settore gas e acqua e.V- W 229, W 296, W 623 e il tempo minimo di contatto di W 229 (vedere la sezione 6 per il riferimento completo all'Ordinanza tedesca). Inoltre, i requisiti della norma DIN EN 901, tabella 1. Per quanto riguarda la purezza, devono essere soddisfatti i requisiti del Tipo 1.
Dose/i e frequenza di applicazione	Dose di impiego: Disinfezione delle forniture di acqua potabile e dei relativi sistemi di distribuzione dell'acqua: 0,00003% (p/p) di cloro attivo. Disinfezione dell'acqua nei serbatoi: 0,00003% (p/p) di cloro attivo. Dosaggio per 1 litro d'acqua: ECA Disinfect 250: 1,714 ml di prodotto ECA Disinfect 500: 0,857 ml di prodotto ECA Disinfect 550: 0,779 ml di prodotto ECA Disinfect 750: 0,571 ml di prodotto ECA Disinfect 800: 0,536 ml di prodotto ECA Disinfect 1000: 0,429 ml di prodotto Numero e tempi di applicazione: Dosaggio continuo (dosaggio automatico)

	Adeguamento applicabile a tutti i campi di utilizzo autorizzati, ad eccezione dei piccoli serbatoi installati nelle poltrone odontoiatriche sul territorio della Germania, ai sensi dell'articolo 44, paragrafo 5, secondo comma, del regolamento (UE) n. 528/2012: In conformità con l'elenco dei trattamenti, delle sostanze e dei processi di disinfezione autorizzati di cui all'articolo 20 del regolamento tedesco sulla qualità dell'acqua destinata al consumo umano (TrinkwV; si veda l'articolo 6 per il titolo completo di tale regolamento): Dose di applicazione: Aggiungere al massimo 1,2 mg/l di cloro libero nell'acqua. Intervallo di concentrazione al termine del trattamento: max 0,3 mg/l di cloro libero nell'acqua, min 0,1 mg/l di cloro libero nell'acqua (comprese le quantità presenti prima del trattamento e quelle provenienti da altri trattamenti) In casi eccezionali è accettabile un'aggiunta fino a 5,1 mg/l di cloro libero nell'acqua e una concentrazione fino a 0,6 mg/l di cloro libero nell'acqua dopo il trattamento, se la disinfezione non può essere garantita con altri mezzi o se la disinfezione è temporaneamente compromessa dalla presenza di ammonio.
Categoria/e di utilizzatori	professionale pubblico (non professionale)
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia con tappo a vite in HDPE/PET Serbatoio IBC in HDPE/PET Misure: Utenti generici (non professionali): 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litri. Utenti professionali: 250, 500, 750 mL, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litri.

4.4.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Disinfezione delle forniture di acqua potabile e dei relativi sistemi di distribuzione dell'acqua.

Utenti professionali - dosaggio automatico (pompa dosatrice):

Dosare il prodotto nell'impianto idrico secondo i requisiti di dosaggio.

Disinfezione dell'acqua nei serbatoi:

Utenti generici (non professionisti) - dosaggio automatico (pompa dosatrice):

Pulire il serbatoio dell'acqua prima di riempirlo con l'acqua da disinfettare.

Dosare continuamente il prodotto nel serbatoio dell'acqua secondo i requisiti di dosaggio. Assicurarsi che il prodotto sia uniformemente distribuito nella soluzione prima di utilizzare l'acqua.

Tipi di apparecchiature di dosaggio (Istruzioni generali per l'uso)

1. Pompa dosatrice temporizzata

    1. Adatto a sistemi con un volume d'acqua fisso e noto.

    2. Impostare la pompa per una durata calcolata per raggiungere il livello di dosaggio desiderato.

    3. Verificare sempre i calcoli e seguire i passaggi consigliati per l'impostazione e il monitoraggio.

2. Pompa dosatrice collegata al flussometro

    1. Progettato per sistemi in cui il flusso d'acqua varia.

    2. La pompa dosa il disinfettante in modo proporzionale al flusso d'acqua misurato.

    3. Assicurarsi che l'apparecchiatura sia calibrata in base ai requisiti di dosaggio calcolati e seguire le procedure standard di impostazione e monitoraggio.

3. Pompa dosatrice collegata al monitor del principio attivo

    1. Mantiene una concentrazione target della sostanza attiva (ad esempio, cloro attivo) nell'acqua.

    2. Può anche essere collegato a un misuratore di portata per un ulteriore controllo.

    3. Impostare la pompa per mantenere la concentrazione richiesta, regolandola se necessario in base ai risultati del monitoraggio.
    Seguire sempre i passaggi consigliati per l'impostazione, la misurazione e la regolazione.

Indicazioni generali per tutti i tipi di apparecchiature

— Leggere e seguire sempre le istruzioni del produttore prima di impostare qualsiasi apparecchiatura di dosaggio.

— Calcolare i requisiti di dosaggio in base al volume del sistema, alla concentrazione del prodotto e al livello di sostanza target.

— Monitorare e regolare regolarmente il dosaggio per mantenere livelli sicuri ed efficaci.

— Documentare tutte le impostazioni e le misure per la tracciabilità e la sicurezza.

Utenti professionali - dosaggio automatico (pompa dosatrice):

Pulire il serbatoio dell'acqua prima di riempirlo con l'acqua da disinfettare. Dosare continuamente il prodotto nel serbatoio dell'acqua secondo i requisiti di dosaggio. Assicurarsi che il prodotto sia uniformemente distribuito nella soluzione prima di utilizzare l'acqua.

Per la disinfezione dell'acqua nei serbatoi:

— Non utilizzare in acqua stagnante.

— Per il riempimento del serbatoio si deve utilizzare esclusivamente acqua di qualità potabile.

— L'acqua disinfettata deve essere utilizzata entro 24 ore dalla preparazione.

Non superare i limiti nazionali per la concentrazione di cloro nell'acqua potabile.

Assicurarsi che la concentrazione di clorato presente nell'acqua potabile non superi i valori parametrici stabiliti nella Direttiva 2020/2184.

4.4.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Non rilevante

4.4.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Non rilevante

4.4.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative locali.

4.4.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*

Consultare le istruzioni generali per l'uso

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 1

5.1. **Istruzioni d'uso**

Rispettare le istruzioni per l'uso.

Consultare la sezione Uso autorizzato.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

È necessaria una pre-pulizia delle superfici prima di utilizzare i disinfettanti

5.3. **Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

IN CASO DI INALAZIONE: in caso di sintomi contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IIN CASO DI INGESTIONE: in caso di sintomi contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare la pelle con acqua. In caso di sintomi contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: In caso di sintomi, sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

5.4. **Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

Consultare la sezione Uso autorizzato.

5.5. **Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Tenere fuori dalla portata dei bambini, degli animali non bersaglio e degli animali domestici.

Deve essere conservato a una temperatura massima di 20 °C.

Proteggere dal gelo.

Proteggere dalla luce.

Durata di conservazione: 18 mesi.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

Per quanto riguarda la nota «Categoria/e di utenti»: per «professionisti (compresi gli utenti industriali)» si intendono professionisti addestrati e qualificati, ove ciò sia richiesto dalla legislazione nazionale.

Regolamento (UE) 2020/749 della Commissione del 4 giugno 2020 che modifica l'allegato III del regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i livelli massimi di residui di clorato in o su determinati prodotti (GU L 178 dell'8.6.2020, pag. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano (GU L 435 del 23.12.2020, pag. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Riferimenti alle disposizioni nazionali relative all'adeguamento applicabile nel territorio della Germania ai sensi dell'articolo 44, paragrafo 5, secondo comma, del regolamento (UE) n. 528/2012:

Decreto tedesco sulla qualità dell'acqua destinata al consumo umano - Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV) nella versione del Secondo decreto di modifica del Decreto sull'acqua potabile (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.

Elenco delle sostanze per il trattamento e dei processi di disinfezione autorizzati di cui all'articolo 20 del 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. (Associazione tecnica e scientifica tedesca per il gas e l'acqua).

Parte II, n. 6 dell'elenco delle sostanze per il trattamento e dei processi di disinfezione autorizzati di cui all'articolo 20 del TrinkwV.

Parte I c, n. 4 dell'elenco delle sostanze per il trattamento e dei processi di disinfezione autorizzati di cui all'articolo 20 del TrinkwV.

DIN EN 901: Prodotti chimici utilizzati per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano - Ipoclorito di sodio

Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 1

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i		ECA Disinfect 250			
Numero di autorizzazione		EU-0036247-0001 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,019 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,025 % (p/p)

7.2. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i		ECA Disinfect 500			
Numero di autorizzazione		EU-0036247-0002 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,05 % (p/p)

7.3. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i		ECA Disinfect 550			
Numero di autorizzazione		EU-0036247-0003 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,055 % (p/p)

7.4. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i		ECA Disinfect 750			
Numero di autorizzazione		EU-0036247-0004 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,056 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,075 % (p/p)

7.5. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i		ECA Disinfect 800			
Numero di autorizzazione		EU-0036247-0005 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,06 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,08 % (p/p)

7.6. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i		ECA Disinfect 1000			
Numero di autorizzazione		EU-0036247-0006 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Acido ipocloroso	Acido ipocloroso	Agente di rilascio	7790-92-3	232-232-5	0,074 % (p/p)
Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso	Principio attivo			0,1 % (p/p)