Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/1692

15.7.2026

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2026/1692 VAN DE COMMISSIE

van 13 juli 2026

tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie "ECA Disinfect Product family 5" overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden ([1]), en met name artikel 44, lid 5, eerste alinea,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Op 3 juni 2022 heeft ECA Consortium A/S overeenkomstig artikel 43, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012 bij het Europees Agentschap voor chemische stoffen ("het Agentschap") een aanvraag ingediend voor een toelating van de Unie voor een biocidefamilie met als naam "ECA Disinfect Product family 5", behorende tot de productsoorten 2, 4 en 5 zoals omschreven in bijlage V bij die verordening, tezamen met de schriftelijke bevestiging dat de bevoegde autoriteit van Denemarken ermee had ingestemd de aanvraag te beoordelen. De aanvraag is in het biocidenregister geregistreerd onder zaaknummer BC-VB075971-31.

(2) "ECA Disinfect Product family 5" bevat uit hypochlorigzuur vrijgekomen actief chloor als werkzame stof; die stof is voor de productsoorten 2, 4 en 5 opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen zoals bedoeld in artikel 9, lid 2, van Verordening (EU) nr. 528/2012.

(3) Op 28 mei 2025 heeft de beoordelende bevoegde autoriteit overeenkomstig artikel 44, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012 een beoordelingsrapport en de conclusies van haar beoordeling bij het Agentschap ingediend.

(4) Op 18 december 2025 heeft het Agentschap bij de Commissie zijn advies ([2]) ingediend dat overeenkomstig artikel 44, lid 3, van Verordening (EU) nr. 528/2012 de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken "ECA Disinfect Product family 5" en het definitieve beoordelingsrapport betreffende de biocidefamilie bevat.

(5) In het advies wordt geconcludeerd dat "ECA Disinfect Product family 5" een biocidefamilie is zoals bedoeld in artikel 3, lid 1, punt s), van Verordening (EU) nr. 528/2012, dat de biocidefamilie in aanmerking komt voor een toelating van de Unie overeenkomstig artikel 42, lid 1, van die verordening en dat de biocidefamilie, onder voorbehoud van overeenstemming met de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken van het biocide, voldoet aan de in artikel 19, lid 6, van die verordening gestelde voorwaarden.

(6) Op 12 januari 2026 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 44, lid 4, van Verordening (EU) nr. 528/2012 de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken in alle officiële talen van de Unie aan de Commissie doen toekomen.

(7) De Commissie is het eens met het advies van het Agentschap en acht het daarom passend een toelating van de Unie voor "ECA Disinfect Product family 5" te verlenen voor het ter goedkeuring door het Agentschap voorgestelde gebruik.

([1]) PB L 167 van 27.6.2012, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Advies van het ECHA van 27 november 2025 over de toelating van de Unie voor "ECA Disinfect Product family 5" (ECHA/BPC/510/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(8) Duitsland heeft op 6 januari 2026 de Commissie overeenkomstig artikel 44, lid 5, tweede alinea, van Verordening (EU) nr. 528/2012 een verzoek toegezonden om de voorwaarden van de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "ECA Disinfect Product family 5" voor zijn grondgebied aan te passen voor gebruik 1.4 (desinfectie van drinkwater voor mensen) in meta-SPC 1 op grond van de openbare orde en de bescherming van de gezondheid en het leven van mensen, zoals bedoeld in artikel 37, lid 1, punten b) en c), van die verordening. Duitsland verwijst in zijn verzoek om gebruik 1.4 in meta-SPC 1 aan te passen, naar de Duitse verordening inzake de kwaliteit van water dat voor menselijke consumptie is bestemd, de Trinkwasserverordnung ("TrinkwV") ([3]), waarin een systematisch geheel van regels is vastgesteld om gezond en schoon drinkwater te waarborgen door de vereiste kwaliteit van het water en de stoffen, methoden en procedures voor de zuivering van drinkwater te reguleren, door verplichtingen op te leggen aan waterzuiveringsinstallaties en door regels voor de handhaving van die verplichtingen vast te stellen. In de sector drinkwatervoorziening in Duitsland zijn op basis van de regels van de TrinkwV bepaalde gevestigde normen en gangbare praktijken ontwikkeld. Duitsland heeft toegelicht dat voor de desinfectie van drinkwater een deel van de beschrijving van gebruik 1.4 in meta-SPC 1 voor "ECA Disinfect Product family 5" van de SPC niet volledig in overeenstemming is met de regels van de TrinkwV. De toepassingsmethoden en de toepassingsdosering en -frequentie voor dat gebruik worden aangepast om te voldoen aan de voorschriften van de lijst van zuiveringsstoffen en ontsmettingsprocessen overeenkomstig artikel 20 van de TrinkwV.

(9) Mede gezien artikel 2, lid 7, van Verordening (EU) nr. 528/2012 is de Commissie van oordeel dat het verzoek van Duitsland om de voorwaarden van de toelating van de Unie voor biocidefamilie "ECA Disinfect Product family 5" voor zijn grondgebied overeenkomstig artikel 44, lid 5, tweede alinea, van Verordening (EU) nr. 528/2012 aan te passen, gerechtvaardigd is uit hoofde van de openbare orde bij de drinkwatervoorziening en de bescherming van de gezondheid en het leven van mensen overeenkomstig artikel 37, lid 1, punt b) respectievelijk punt c), van die verordening. Met de TrinkwV wordt Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad ([4]) in Duits recht omgezet. Bij die richtlijn is het rechtskader vastgesteld voor de bescherming van de gezondheid van de mens tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van voor menselijke consumptie bestemd water door ervoor te zorgen dat dat water gezond en schoon is. Bij die richtlijn worden ook essentiële kwaliteitseisen op het niveau van de Unie vastgesteld en worden de lidstaten in staat gesteld aanvullende voorschriften en strengere eisen toe te passen wanneer dit voor de bescherming van de menselijke gezondheid op hun nationale grondgebied of een deel daarvan vereist is. De TrinkwV is sinds 2001 in Duitsland van kracht en sindsdien gaat de sector drinkwatervoorziening in Duitsland uit van de eisen van die verordening. Producten voor het desinfecteren van drinkwater die op de Duitse markt worden aangeboden, moeten voldoen aan de voorschriften van de TrinkwV.

(10) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor biociden,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Aan ECA Consortium A/S wordt hierbij een toelating van de Unie met toelatingsnummer EU-0036247-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "ECA Disinfect Product family 5", overeenkomstig de in de bijlage vastgestelde samenvatting van de productkenmerken.

De toelating van de Unie is geldig van 4 augustus 2026 tot en met 31 juli 2036.

([3]) Duitse verordening betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water — Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) — in de versie van de tweede verordening voor de herziening van de drinkwaterverordening (Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (Bundesgesetzblatt)). (Bundesgesetzblatt I Nr. 159), https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_trinkwv/englisch_trinkwv.pdf.

([4]) Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 435 van 23.12.2020, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 13 juli 2026.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEFAMILIE

ECA Disinfect Product family 5

Productsoort(en)

PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

PT04: Voeding en diervoeders

PT05: Drinkwater

Toelatingsnummer EU-0036247-0000

Toelatingsnummer in R4BP EU-0036247-0000

DEEL I.

EERSTE INFORMATIENIVEAU

Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Familienaam**

Naam	ECA Disinfect Product family 5

1.2. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders PT05: Drinkwater

1.3. **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	ECA Consortium A/S
	Adres	Blegen 9, 4.th 6400 Sønderborg DK
Toelatingsnummer	EU-0036247-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0036247-0000	
Toelatingsdatum	4 augusus 2026	
Vervaldatum	31 juli 2036	

1.4. **Fabrikant(en) van het product**

Naam van de fabrikant	ACS B.V.
Adres van de fabrikant	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederland
Productielocaties	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederland

Naam van de fabrikant	Actalys France
Adres van de fabrikant	Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrijk
Productielocaties	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrijk

Naam van de fabrikant	BEULCO GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Duitsland
Productielocaties	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Duitsland

Naam van de fabrikant	Briotech European Operations Oy
Adres van de fabrikant	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland
Productielocaties	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland

Naam van de fabrikant	BBDistrilux
Adres van de fabrikant	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburg
Productielocaties	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburg

Naam van de fabrikant	Danish Clean Water A/S
Adres van de fabrikant	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Denemarken
Productielocaties	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Denemarken

Naam van de fabrikant	Easymetal GmbH
Adres van de fabrikant	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Oostenrijk
Productielocaties	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Oostenrijk

Naam van de fabrikant	ecabiotec AG
Adres van de fabrikant	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Duitsland
Productielocaties	Ecabiotec AG, site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Duitsland

Naam van de fabrikant	Ecas Qauttro s.r.l.
Adres van de fabrikant	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italië
Productielocaties	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italië

Naam van de fabrikant	Elox GmbH
Adres van de fabrikant	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Oostenrijk
Productielocaties	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Oostenrijk

Naam van de fabrikant	Elyte AS
Adres van de fabrikant	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noorwegen
Productielocaties	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noorwegen

Naam van de fabrikant	Gotika 1212 s.r.o
Adres van de fabrikant	Arbesova 751/9 46001 Liberec Tsjechië
Productielocaties	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slowakije

Naam van de fabrikant	Hydroliq solutions GmbH
Adres van de fabrikant	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Zwitserland
Productielocaties	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Zwitserland

Naam van de fabrikant	HyperDes Water Technology
Adres van de fabrikant	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Duitsland
Productielocaties	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Duitsland

Naam van de fabrikant	Impressio GmbH
Adres van de fabrikant	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Oostenrijk
Productielocaties	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Oostenrijk

Naam van de fabrikant	Innowatech GmbH
Adres van de fabrikant	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Duitsland
Productielocaties	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Duitsland

Naam van de fabrikant	KS Natec AG
Adres van de fabrikant	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Zwitserland
Productielocaties	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Zwitserland

Naam van de fabrikant	Madoma Care GmbH
Adres van de fabrikant	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Duitsland
Productielocaties	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Duitsland

Naam van de fabrikant	Newtec Umwelttechnik GmbH
Adres van de fabrikant	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Duitsland
Productielocaties	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Duitsland

Naam van de fabrikant	Noxefin GmbH & Co Ks
Adres van de fabrikant	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Duitsland
Productielocaties	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Duitsland

Naam van de fabrikant	Nuova Control Systems Srl
Adres van de fabrikant	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italië
Productielocaties	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italië

Naam van de fabrikant	PureClean.eu ApS
Adres van de fabrikant	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Denemarken
Productielocaties	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Denemarken

Naam van de fabrikant	PureClean.eu ApS
Adres van de fabrikant	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finland
Productielocaties	PureClean.eu ApS , site1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Denemarken

Naam van de fabrikant	Portsmouth Aqua SRL
Adres van de fabrikant	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Roemenië
Productielocaties	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Roemenië Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Griekenland

Naam van de fabrikant	SAWAMED CRD GmbH
Adres van de fabrikant	Industriepark 2 9330 Althofen Oostenrijk
Productielocaties	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Oostenrijk

Naam van de fabrikant	Veriforte GmbH
Adres van de fabrikant	Tobel 1505 8877 Murg Zwitserland
Productielocaties	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Zwitserland

Naam van de fabrikant	Waion AG
Adres van de fabrikant	Allweg 6 6372 Ennetmoos Zwitserland
Productielocaties	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Zwitserland

Naam van de fabrikant	Watair GmbH
Adres van de fabrikant	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Zwitserland
Productielocaties	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Zwitserland

Naam van de fabrikant	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Adres van de fabrikant	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Duitsland
Productielocaties	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Duitsland

1.5. **Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)**

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	ACS B.V.
Adres van de fabrikant	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederland
Productielocaties	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Actalys France
Adres van de fabrikant	Z.A du Haut ds Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrijk
Productielocaties	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrijk

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	BEULCO GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Duitsland
Productielocaties	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Duitsland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Briotech European Operations Oy
Adres van de fabrikant	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland
Productielocaties	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	BBDistrilux
Adres van de fabrikant	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburg
Productielocaties	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburg

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Danish Clean Water A/S
Adres van de fabrikant	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Denemarken
Productielocaties	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Denemarken

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Easymetal GmbH
Adres van de fabrikant	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Oostenrijk
Productielocaties	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Oostenrijk

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	ecabiotec AG
Adres van de fabrikant	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Duitsland
Productielocaties	Ecabiotec AG site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Duitsland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Ecas Qauttro s.r.l.
Adres van de fabrikant	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italië
Productielocaties	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italië

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Elox GmbH
Adres van de fabrikant	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Oostenrijk
Productielocaties	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Oostenrijk

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Elyte AS
Adres van de fabrikant	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noorwegen
Productielocaties	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noorwegen

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Gotika 1212 s.r.o
Adres van de fabrikant	Arbesova 751/9 46001 Liberec Tsjechië
Productielocaties	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slowakije

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Hydroliq solutions GmbH
Adres van de fabrikant	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Zwitserland
Productielocaties	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Zwitserland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	HyperDes Water Technology
Adres van de fabrikant	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Duitsland
Productielocaties	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Duitsland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Impressio GmbH
Adres van de fabrikant	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Oostenrijk
Productielocaties	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Oostenrijk

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Innowatech GmbH
Adres van de fabrikant	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Duitsland
Productielocaties	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Duitsland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	KS Natec AG
Adres van de fabrikant	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Zwitserland
Productielocaties	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Zwitserland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Madoma Care GmbH
Adres van de fabrikant	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Duitsland
Productielocaties	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Duitsland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Newtec Umwelttechnik GmbH
Adres van de fabrikant	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Duitsland
Productielocaties	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Duitsland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Noxefin GmbH & Co Ks
Adres van de fabrikant	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Duitsland
Productielocaties	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Duitsland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Nuova Control Systems Srl
Adres van de fabrikant	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italië
Productielocaties	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italië

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	PureClean.eu ApS
Adres van de fabrikant	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Denemarken
Productielocaties	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Denemarken

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	PureClean.eu ApS
Adres van de fabrikant	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finland
Productielocaties	PureClean.eu ApS site 2 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Denemarken

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Portsmouth Aqua SRL
Adres van de fabrikant	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Roemenië
Productielocaties	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Roemenië Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Griekenland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	SAWAMED CRD GmbH
Adres van de fabrikant	Industriepark 2 9330 Althofen Oostenrijk
Productielocaties	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Oostenrijk

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Veriforte GmbH
Adres van de fabrikant	Tobel 1505 8877 Murg Zwitserland
Productielocaties	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Zwitserland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Waion AG
Adres van de fabrikant	Allweg 6 6372 Ennetmoos Zwitserland
Productielocaties	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Zwitserland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Watair GmbH
Adres van de fabrikant	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Zwitserland
Productielocaties	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Zwitserland

Werkzame stof	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur
Naam van de fabrikant	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Adres van de fabrikant	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Duitsland
Productielocaties	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Duitsland

Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING EN FORMULERING VAN DE BIOCIDEFAMILIE

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de familie**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,025 - 0,1 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

DEEL II.

TWEEDE INFORMATIENIVEAU – META-SPC('S)

Hoofdstuk 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 1 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: Meta SPC 1 - BPF5

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders PT05: Drinkwater

Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 1

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 1**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,025 - 0,1 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 1**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 1

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Veiligheidsaanbevelingen	P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Hoofdstuk 4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1.

1.1 Desinfectie voor leidingen/binnenoppervlakken (CIP) (PT2)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadium: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadium: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van leidingen en binnenoppervlakken, reiniging ter plaatse (CIP) met circulatie. Desinfectie van harde oppervlakken (niet poreus) in de en farmaceutische industrie.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Professionele gebruikers: Automatisch doseren (doseerpomp) of handmatig doseren in een opslagtank. Verdun het product in de opslagtank. Voeg de oplossing toe aan het lege systeem dat moet worden gedesinfecteerd. Algemeen publiek (niet-professionele gebruikers): Handmatig doseren in een opslagtank. Verdun het product in de opslagtank. Voeg de oplossing toe aan het lege systeem dat moet worden gedesinfecteerd. Doseer de oplossing in een leeg, schoon systeem. Temperatuur: 20±1 °C.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 0,0058 % (m/m) actief chloor Voor 1 liter oplossing: ECA Disinfect 250: 331 ml product en 669 ml water ECA Disinfect 500: 166 ml product en 834 ml water ECA Disinfect 550: 151 ml product en 849 ml water ECA Disinfect 750: 110 ml product en 890 ml water ECA Disinfect 800: 104 ml product en 869 ml water ECA Disinfect 1000: 83 ml product en 917 ml water Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: 60 minuten.

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker publiek (niet-professioneel)
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Fles van hogedichtheidspolyethyleen (HDPE)/ polyethyleentereftalaat (PET) en IBC-tank van HDPE/PET Maten: Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionele gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liter.

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers en professionele gebruikers - handmatige dosering:

Reinig het leidingwerk en de binnenoppervlakken vóór desinfectie. De opslagtank moet voor gebruik worden gereinigd.

Verdun het product in de opslagtank volgens de doseervoorschriften. Zorg ervoor dat het product gelijkmatig is verdeeld in het water, bijvoorbeeld door de oplossing te mengen voordat de oplossing aan het systeem wordt toegevoegd.

Laat de oplossing 60 minuten in het systeem circuleren. Zorg ervoor de oppervlakken volledig nat te maken.

Leeg het systeem na desinfectie. Spoel behandelde leidingen en machines na gebruik tweemaal met drinkwater.

De oplossing moet binnen 24 uur na bereiding worden gebruikt.

Professionele gebruikers - automatische dosering (doseerpomp):

Reinig het leidingwerk en de binnenoppervlakken vóór desinfectie. De opslagtank moet voor gebruik worden gereinigd.

Doseer het product in de opslagtank volgens de doseervoorschriften. Zorg ervoor dat het product gelijkmatig is verdeeld in het water voordat de oplossing aan het systeem wordt toegevoegd.

Laat de oplossing 60 minuten in het systeem circuleren. Zorg ervoor de oppervlakken volledig nat te maken.

Leeg het systeem na desinfectie. Spoel behandelde leidingen en machines na gebruik tweemaal met drinkwater.

De oplossing moet binnen 24 uur na bereiding worden gebruikt.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Niet relevant

4.1.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Niet relevant

4.1.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving.

4.1.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie de algemene richtlijnen voor gebruik

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2.

1.2 Desinfectie voor leidingen/binnenoppervlakken (CIP) (PT4)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadium: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadium: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van leidingen en binnenoppervlakken, reiniging ter plaatse (CIP) met circulatie. Desinfectie van harde oppervlakken (niet-poreus) in de voedselproducerende en -verwerkende industrie (inclusief brouwerijen, (niet)-alcoholische dranken, zuivelindustrie) en particuliere voedselverwerkende industrie.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Professionele gebruikers: Automatisch doseren (doseerpomp) of handmatig doseren in een opslagtank. Verdun het product in de opslagtank. Voeg de oplossing toe aan het lege systeem dat moet worden gedesinfecteerd. Algemeen publiek (niet-professionele gebruikers): Handmatig doseren in een opslagtank. Verdun het product in de opslagtank. Voeg de oplossing toe aan het lege systeem dat moet worden gedesinfecteerd. Doseer de oplossing in een leeg, schoon systeem. Temperatuur: 20±1 °C.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 0,0058 % (m/m) actief chloor Voor 1 liter oplossing: ECA Disinfect 250: 331 ml product en 669 ml water ECA Disinfect 500: 166 ml product and 834 ml water ECA Disinfect 550: 151 ml product en 849 ml water ECA Disinfect 750: 110 ml product en 890 ml water ECA Disinfect 800: 104 ml product en 869 ml water ECA Disinfect 1000: 83 ml product en 917 ml water Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: 60 minuten.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker publiek (niet-professioneel)
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Fles met schroefdop van HDPE/PET-materiaal IBC-tank van HDPE/PET Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionele gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liter.

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers en professionele gebruikers - handmatige dosering:

Reinig het leidingwerk en de binnenoppervlakken vóór desinfectie. De opslagtank moet voor gebruik worden gereinigd.

Verdun het product in de opslagtank volgens de doseervoorschriften. Zorg ervoor dat het product gelijkmatig is verdeeld in het water, bijvoorbeeld door de oplossing te mengen voordat de oplossing aan het systeem wordt toegevoegd.

Laat de oplossing 60 minuten in het systeem circuleren. Zorg ervoor de oppervlakken volledig nat te maken.

Leeg het systeem na desinfectie. Spoel behandelde leidingen en machines na gebruik tweemaal met drinkwater.

De oplossing moet binnen 24 uur na bereiding worden gebruikt.

Professionele gebruikers - automatische dosering (doseerpomp):

Reinig het leidingwerk en de binnenoppervlakken vóór desinfectie. De opslagtank moet voor gebruik worden gereinigd.

Doseer het product in de opslagtank volgens de doseervoorschriften. Zorg ervoor dat het product gelijkmatig is verdeeld in het water voordat de oplossing aan het systeem wordt toegevoegd.

Laat de oplossing 60 minuten in het systeem circuleren. Zorg ervoor de oppervlakken volledig nat te maken.

Leeg het systeem na desinfectie. Spoel behandelde leidingen en machines na gebruik tweemaal met drinkwater.

De oplossing moet binnen 24 uur na bereiding worden gebruikt.

Voor voedselproducten, zorg ervoor dat de concentratie van chloraat in voedsel de MRL-waarden, die vastgelegd zijn in Verordening 2020/749, niet overschrijdt.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Niet relevant

4.2.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Niet relevant

4.2.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving.

4.2.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie de algemene richtlijnen voor gebruik

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3.

1.3 Desinfectie van drinkwater voor dieren (PT5)

Productsoort	PT05: Drinkwater
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadium: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadium: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van drinkwater voor dieren
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem - continue dosering Gedetailleerde beschrijving: Professionele gebruikers: Automatische, continue dosering (doseerpomp) in het watersysteem. Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers: Automatische, continue dosering (doseerpomp) in het watersysteem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 0,00003 % (m/m) actief chloor Dosering per 1 liter water: ECA Disinfect 250: 1,714 ml product ECA Disinfect 500: 0,857 ml product ECA Disinfect 550: 0,779 ml product ECA Disinfect 750: 0,571 ml product ECA Disinfect 800: 0,536 ml product ECA Disinfect 1000: 0,429 ml product Aantal en timing van de toepassing: Continue dosering (automatisch doseren).
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker publiek (niet-professioneel)
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Fles met schroefdop van HDPE/PET-materiaal IBC-tank van HDPE/PET Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionele gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liter.

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers en professionele gebruikers - automatische dosering (doseerpomp) in het watersysteem:

Doseer het product in het water volgens de doseervoorschriften.

Soorten doseerapparatuur (algemene gebruiksinstructies)

1. Op timer gebaseerde doseerpomp:
    1. Geschikt voor systemen met een bekend, vast watervolume.
    2. Stel de pomp in om gedurende een berekende tijd te draaien om het gewenste doseerniveau te bereiken.
    3. Controleer altijd de berekeningen en volg de aanbevolen stappen voor instelling en monitoring.

2. Debietmeter-gekoppelde doseerpomp:

    1. Ontworpen voor systemen waar de waterstroom varieert.

    2. De pomp doseert het desinfecteermiddel evenredig met de gemeten waterstroom.

    3. Zorg ervoor dat de apparatuur is gekalibreerd volgens de berekende doseringsvereisten en volg de standaard instel- en controleprocedures.

3. Monitor-gekoppelde doseerpomp voor werkzame stof:

    1. Handhaaft een doelconcentratie van de werkzame stof (bijv. actief chloor) in het water.

    2. Kan ook worden aangesloten op een debietmeter voor extra controle.

    3. Stel de pomp in om de vereiste concentratie te handhaven en pas indien nodig aan op basis van de controleresultaten.

        Volg altijd de aanbevolen stappen voor instellen, meten en afstellen.

Algemene richtlijnen voor alle soorten apparatuur:

— Lees en volg altijd de instructies van de fabrikant voordat een doseerapparaat wordt ingesteld.

— Bereken de benodigde dosering op basis van het systeemvolume, de concentratie van het product en de beoogde hoeveelheid stof.

— Controleer regelmatig de dosering en pas deze aan om veilige en effectieve niveaus te handhaven.

— Documenteer alle instellingen en metingen voor traceerbaarheid en veiligheid.

Alleen gebruiken voor desinfectie van water van drinkwaterkwaliteit:

Overschrijd de nationale limieten voor de chloorconcentratie in drinkwater niet.

Zorg ervoor dat de concentratie van chloraat aanwezig in drinkwater de parameterwaarden, die zijn vastgelegd in Richtlijn 2020/2184, niet overschrijdt.

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Niet relevant

4.3.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Niet relevant

4.3.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving.

4.3.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie de algemene richtlijnen voor gebruik

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4.

1.4 Desinfectie van drinkwater voor mensen (PT5)

Productsoort	PT05: Drinkwater
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadium: geen gegevens wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadium: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie bij de drinkwaterleveranciers en hun waterdistributiesystemen. Desinfectie van water in reservoirs, bijv. op schepen, in stacaravans of kleine reservoirs zoals in een tandartsstoel.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie bij de drinkwaterleveranciers en hun waterdistributiesystemen: Professionele gebruikers: Automatische dosering (doseerpomp) in het watersysteem. Desinfectie van water in reservoirs: Professionele gebruikers: Automatische dosering (doseerpomp) in het waterreservoir. Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers: Automatische dosering (doseerpomp) in het waterreservoir. Aanpassing van toepassing op alle toegestane toepassingsgebieden, met uitzondering van kleine reservoirs in tandartsstoelen op het grondgebied van Duitsland, overeenkomstig artikel 44(5), tweede alinea, van Verordening (EU) nr. 528/2012: Overeenkomstig de lijst van toegestane behandelingen, stoffen en desinfectieprocessen van paragraaf 20 van de Duitse verordening inzake de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (TrinkwV) zijn de technische voorschriften voor dosering zoals vastgelegd in de werkbladen W 229, W 296, W 623 en de minimale contacttijd van W 229 van toepassing (zie paragraaf 6 voor de volledige verwijzing naar de Duitse verordening). Bovendien moet worden voldaan aan de eisen van DIN EN 901 tab. 1, type 1 met betrekking tot de zuiverheid.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Desinfectie van de drinkwatervoorzieningen en hun waterdistributiesystemen: 0,00003% (m/m) actief chloor. Desinfectie van water in reservoirs: 0,00003% (m/m) actief chloor. Dosering per 1 liter water: ECA Disinfect 250: 1,714 ml product ECA Disinfect 500: 0,857 ml product ECA Disinfect 550: 0,779 ml product ECA Disinfect 750: 0,571 ml product ECA Disinfect 800: 0,536 ml product ECA Disinfect 1000: 0,429 ml product Aantal en timing van de toepassing: Continue dosering (automatisch doseren)

	Aanpassing van toepassing op alle toegestane toepassingsgebieden, met uitzondering van kleine reservoirs in tandartsstoelen op het grondgebied van Duitsland, overeenkomstig artikel 44(5), tweede alinea, van Verordening (EU) nr. 528/2012: Overeenkomstig de lijst van toegestane behandelingen, stoffen en desinfectieprocessen van paragraaf 20 van de Duitse verordening inzake de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (TrinkwV, zie paragraaf 6 voor de volledige titel van deze Duitse verordening): Toepassingsdosering: Maximaal 1,2 mg/l beschikbaar chloor in het water toevoegen. Concentratiebereik na voltooiing van de behandeling: max. 0,3 mg/l beschikbaar chloor in het water, min. 0,1 mg/l beschikbaar chloor in het water (inclusief de hoeveelheden vóór de behandeling en afkomstig van andere behandelingen) In uitzonderlijke gevallen is een toevoeging van maximaal 5,1 mg/l beschikbaar chloor in het water en een concentratie van maximaal 0,6 mg/l beschikbaar chloor in het water na de behandeling aanvaardbaar indien de desinfectie niet op andere wijze kan worden gewaarborgd of indien de desinfectie tijdelijk wordt belemmerd door de aanwezigheid van ammonium.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker publiek (niet-professioneel)
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Fles met schroefdop van HDPE/PET-materiaal IBC-tank van HDPE/PET Maten: Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionele gebruikers: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liter.

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Desinfectie van de drinkwatervoorzieningen en hun waterdistributiesystemen.

Professionele gebruikers - automatische dosering (doseerpomp):

Doseer het product in het watersysteem volgens de doseervoorschriften.

Desinfectie van water in reservoirs:

Algemeen publiek (niet-professionele) gebruikers en professionele gebruikers - geautomatiseerde dosering (doseerpomp):

Reinig het waterreservoir voordat u het vult met het water dat moet worden gedesinfecteerd.

Doseer het product continu in het waterreservoir volgens de doseervoorschriften. Zorg ervoor dat het product gelijkmatig is verdeeld in de oplossing voordat het water wordt gebruikt.

Soorten doseerapparatuur (algemene gebruiksinstructies)

1. Op timer gebaseerde doseerpomp:

    1. Geschikt voor systemen met een bekend, vast watervolume.

    2. Stel de pomp in om gedurende een berekende tijd te draaien om het gewenste doseerniveau te bereiken.

    3. Controleer altijd de berekeningen en volg de aanbevolen stappen voor instelling en monitoring.

2. Debietmeter-gekoppelde doseerpomp:

    1. Ontworpen voor systemen waar de waterstroom varieert.

    2. De pomp doseert het desinfecteermiddel evenredig met de gemeten waterstroom.

    3. Zorg ervoor dat de apparatuur is gekalibreerd volgens de berekende doseringsvereisten en volg de standaard instel- en controleprocedures.

3. Monitor-gekoppelde doseerpomp voor werkzame stof:

    1. Handhaaft een doelconcentratie van de werkzame stof (bijv. actief chloor) in het water.

    2. Kan ook worden aangesloten op een debietmeter voor extra controle.

    3. Stel de pomp in om de vereiste concentratie te handhaven en pas indien nodig aan op basis van de controleresultaten.

        Volg altijd de aanbevolen stappen voor instellen, meten en afstellen.

Algemene richtlijnen voor alle soorten apparatuur

— Lees en volg altijd de instructies van de fabrikant voordat een doseerapparaat wordt ingesteld.

— Bereken de benodigde dosering op basis van het systeemvolume, de concentratie van het product en de beoogde hoeveelheid stof.

— Controleer regelmatig de dosering en pas deze aan om veilige en effectieve niveaus te handhaven.

— Documenteer alle instellingen en metingen voor traceerbaarheid en veiligheid.

Professionele gebruikers – automatische dosering (doseerpomp):

Reinig het waterreservoir voordat u het vult met het te desinfecteren water. Doseer het product continu in het waterreservoir volgens de doseervoorschriften. Zorg ervoor dat het product gelijkmatig in de oplossing is verdeeld voordat u het water gebruikt.

Voor desinfectie van water in reservoirs:

— Niet gebruiken in stilstaand water.

— Alleen water van drinkwaterkwaliteit mag worden gebruikt om het reservoir te vullen.

— Het gedesinfecteerde water moet binnen 24 uur na bereiding worden gebruikt.

Overschrijd de nationale limieten voor de chloorconcentratie in drinkwater niet.

Zorg ervoor dat de concentratie van chloraat aanwezig in drinkwater de parameterwaarden, die zijn vastgelegd in Richtlijn 2020/2184, niet overschrijdt.

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Niet relevant

4.4.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Niet relevant

4.4.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving.

4.4.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie de algemene richtlijnen voor gebruik

Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1

5.1. **Gebruiksinstructies**

Volg de gebruiksinstructies op.

Zie de gebruiksspecifieke gebruiksinstructies.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Voorreiniging van oppervlakken vereist vóór gebruik van desinfecteermiddelen

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen**

NA INADEMING: wanneer er symptomen ontstaan, een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: wanneer er symptomen ontstaan, een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: de huid met water wassen. Wanneer er symptomen ontstaan, een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: bij oogirritatie afspoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of het Antigifcentrum (BE).

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

5.4. **Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Raadpleeg het gedeelte Toegelaten gebruik.

5.5. **Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Buiten bereik van kinderen, niet-doelwit dieren en huisdieren houden.

Moet bij een temperatuur van maximaal 20 °C bewaard worden.

Tegen vorst beschermen.

Tegen licht beschermen.

Houdbaarheid: 18 maanden.

Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE

Met betrekking tot de opmerking "Categorie(ën) gebruikers": "Professionele gebruikers (inclusief industriële gebruikers)" zijn opgeleide professionele gebruikers indien de nationale wetgeving dit vereist.

Verordening (EU) 2020/749 van de Commissie van 4 juni 2020 tot wijziging van bijlage III bij Verordening (EG) nr. 396/2005 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft het maximumgehalte aan residuen van chloraat in of op bepaalde producten OJ L 178 van 8.6.2020, blz. 7 ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj

Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water PB L 435 van 23-12-2020, blz. 1. ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj

Verwijzingen naar nationale bepalingen voor de aanpassing die van toepassing is op het grondgebied van Duitsland overeenkomstig artikel 44(5), tweede alinea, van Verordening (EU) nr. 528/2012:

Duitse verordening inzake de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie - Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV) in de versie van de Tweede verordening tot herziening van de Drinkwaterverordening (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.

Lijst van toegestane behandelingsmiddelen en desinfectieprocessen overeenkomstig artikel 20 van de 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. (Duitse Technische en Wetenschappelijke Vereniging voor Gas en Water).

Deel II, volgnummer 6 van de lijst van toegestane behandelingsmiddelen en desinfectiemethoden van artikel 20 van de TrinkwV.

Deel I c, volgnummer 4 van de lijst van toegestane behandelingsmiddelen en desinfectiemethoden van artikel 20 van de TrinkwV.

DIN EN 901: Chemische stoffen die worden gebruikt voor de behandeling van drinkwater – Natriumhypochloriet

Hoofdstuk 7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 1

7.1. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)		ECA Disinfect 250			
Toelatingsnummer		EU-0036247-0001 1-1			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,019 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,025 % (m/m)

7.2. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)		ECA Disinfect 500			
Toelatingsnummer		EU-0036247-0002 1-1			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,05 % (m/m)

7.3. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)		ECA Disinfect 550			
Toelatingsnummer		EU-0036247-0003 1-1			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,055 % (m/m)

7.4. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)		ECA Disinfect 750			
Toelatingsnummer		EU-0036247-0004 1-1			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,056 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,075 % (m/m)

7.5. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)		ECA Disinfect 800			
Toelatingsnummer		EU-0036247-0005 1-1			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,06 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,08 % (m/m)

7.6. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)			ECA Disinfect 1000		
Toelatingsnummer			EU-0036247-0006 1-1		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Hypochloorzuur	Hypochloorzuur	Vrijgavemiddel	7790-92-3	232-232-5	0,074 % (m/m)
Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Actief chloor, verkregen uit hypochlorigzuur	Werkzame stof			0,1 % (m/m)