Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/1692

15.7.2026

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2026/1692

av den 13 juli 2026

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen ECA Disinfect Product family 5 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter ([1]), särskilt artikel 44.5 första stycket, och

av följande skäl:

(1) Den 3 juni 2022 lämnade ECA Consortium A/S i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 in en ansökan till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*) om unionsgodkännande av en biocidproduktfamilj med namnet ECA Disinfect Product family 5 i produkttyperna 2, 4 och 5, såsom de beskrivs i bilaga V till den förordningen, och tillhandahöll en skriftlig bekräftelse på att den behöriga myndigheten i Danmark hade samtyckt till att utvärdera ansökan. Ansökan registrerades med ärendenummer BC-VB075971-31 i registret över biocidprodukter.

(2) ECA Disinfect Product family 5 innehåller aktivt klor frisatt från hypoklorsyra som verksamt ämne, som är upptaget för produkttyperna 2, 4 och 5 i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012.

(3) Den 28 maj 2025 lämnade den utvärderande behöriga myndigheten, i enlighet med artikel 44.1 i förordning (EU) nr 528/2012, in en bedömningsrapport och slutsatserna av sin utvärdering till kemikaliemyndigheten.

(4) Den 18 december 2025 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ([2]), utkastet till sammanfattning av produktens egenskaper för ECA Disinfect Product family 5 och den slutliga bedömningsrapporten om biocidproduktfamiljen till kommissionen, i enlighet med artikel 44.3 i förordning (EU) nr 528/2012.

(5) I yttrandet konstateras det att ECA Disinfect Product family 5 är en biocidproduktfamilj i den mening som avses i artikel 3.1 s i förordning (EU) nr 528/2012, att den får beviljas ett unionsgodkännande i enlighet med artikel 42.1 i den förordningen och att den, förutsatt att den överensstämmer med utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, uppfyller villkoren i artikel 19.6 i samma förordning.

(6) Den 12 januari 2026 översände kemikaliemyndigheten utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper till kommissionen på unionens alla officiella språk, i enlighet med artikel 44.4 i förordning (EU) nr 528/2012.

(7) Kommissionen instämmer i kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för ECA Disinfect Product family 5 för de användningsområden som ingår i kemikaliemyndighetens förslag.

([1]) EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Kemikaliemyndighetens yttrande av den 27 november 2025 om unionsgodkännande av ECA Disinfect Product family 5 (ECHA/BPC/510/2025) (https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation).

(8) Den 6 januari 2026 skickade Tyskland i enlighet med artikel 44.5 andra stycket i förordning (EU) nr 528/2012 in en begäran till kommissionen om att anpassa bestämmelserna och villkoren i unionsgodkännandet för biocidproduktfamiljen ECA Disinfect Product family 5 för landets territorium när det gäller användning 1.4 (desinfektion av dricksvatten för människor) i meta-SPC 1, av skäl som rör allmän ordning och skyddet av människors hälsa och liv i enlighet med artikel 37.1 b och c i den förordningen. I sin begäran om anpassning när det gäller användning 1.4 i meta-SPC 1 hänvisar Tyskland till den tyska dricksvattenförordningen (*Trinkwasserverordnung* (*TrinkwV*)) ([3]), som innehåller en systematisk uppsättning regler för att säkerställa hälsosamt och rent dricksvatten genom att reglera vattenkvaliteten samt de ämnen, metoder och förfaranden som används för att behandla dricksvatten, införa skyldigheter för vattenreningsverk och fastställa regler för efterlevnaden av dessa skyldigheter. På grundval av bestämmelserna i TrinkwV har vissa väletablerade normer och gemensam praxis utvecklats inom sektorn för behandling av dricksvatten i Tyskland. Tyskland förklarade att när det gäller desinfektion av dricksvatten motsvarar en del av beskrivningen av användning 1.4 i meta-SPC 1 för ECA Disinfect Product family 5 i sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper inte till fullo reglerna i TrinkwV. Det gäller appliceringsmetoderna samt doseringsnivåer och doseringsfrekvens för denna användning som skulle behöva anpassas för att uppfylla kraven i förteckningen över behandlingsämnen och desinfektionsprocesser i enlighet med avsnitt 20 i TrinkwV.

(9) Med beaktande av artikel 2.7 i förordning (EU) nr 528/2012 anser kommissionen också att den begäran som lämnats in av Tyskland om att anpassa villkoren i unionsgodkännandet för biocidproduktfamiljen ECA Disinfect Product family 5 för landets territorium i enlighet med artikel 44.5 andra stycket i förordning (EU) nr 528/2012 är motiverad på grundval av allmän ordning avseende tillhandahållandet av dricksvatten och skyddet av människors hälsa och liv i enlighet med artikel 37.1 b och c i den förordningen. Genom TrinkwV införlivas Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 ([4]) med tysk rätt. I det direktivet anges den rättsliga ramen för att skydda människors hälsa från de skadliga effekterna av alla slags föroreningar av dricksvatten genom att säkerställa att vattnet är hälsosamt och rent. I det direktivet fastställs också grundläggande kvalitetsstandarder på unionsnivå, och det möjliggör för medlemsstaterna att tillämpa ytterligare krav och högre standarder om skyddet av människors hälsa på deras nationella territorium eller en del av detta kräver det. TrinkwV gäller sedan 2001 i Tyskland och dess krav har sedan dess åberopats av sektorn för behandling av dricksvatten i Tyskland. Produkter för desinfektion av dricksvatten som finns tillgängliga på den tyska marknaden bör överensstämma med de regler som fastställts i TrinkwV.

(10) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för biocidprodukter.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

ECA Consortium A/S beviljas ett unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidproduktfamiljen ECA Disinfect Product family 5 med registreringsnummer EU-0036247-0000, i enlighet med sammanfattningen av produktens egenskaper i bilagan.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 4 augusti 2026 till och med den 31 juli 2036.

([3]) Den tyska dricksvattenförordningen – *Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch* (*Trinkwasserverordnung* – TrinkwV), den andra förordningen om ändring av dricksvattenförordningen (*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]) Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 av den 16 december 2020 om kvaliteten på dricksvatten (EUT L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 13 juli 2026.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKTFAMILJ

ECA Disinfect Product family 5

Produkttyp(er)

PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

PT05: Dricksvatten

Godkännandenummer EU-0036247-0000

R4BP-tillgångsnummer EU-0036247-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Familjenamn**

Namn	ECA Disinfect Product family 5

1.2 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT05: Dricksvatten

1.3 **Innehavare av godkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	ECA Consortium A/S
	Adress	Blegen 9, 4.th 6400 Sønderborg DK
Godkännandenummer	EU-0036247-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0036247-0000	
Datum för godkännande	4 augusti 2026	
Utgångsdatum för godkännande	31 juli 2036	

1.4. **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	ACS B.V.
Tillverkarens adress	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederländerna
Tillverkningsställenas belägenhet	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederländerna

Tillverkarens namn	Actalys France
Tillverkarens adress	Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrike

Tillverkarens namn	BEULCO GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 57439 Attendorn Tyskland

Tillverkarens namn	Briotech European Operations Oy
Tillverkarens adress	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland
Tillverkningsställenas belägenhet	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland

Tillverkarens namn	BBDistrilux
Tillverkarens adress	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburg
Tillverkningsställenas belägenhet	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburg

Tillverkarens namn	Danish Clean Water
Tillverkarens adress	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danmark
Tillverkningsställenas belägenhet	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danmark

Tillverkarens namn	Easymetal GmbH
Tillverkarens adress	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Österrike

Tillverkarens namn	ecabiotec AG
Tillverkarens adress	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Ecabiotec AG, site 1 Starkenburgstrasse 10 64546 Mörfelden Tyskland

Tillverkarens namn	Ecas Qauttro s.r.l.
Tillverkarens adress	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italien
Tillverkningsställenas belägenhet	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italien

Tillverkarens namn	Elox GmbH
Tillverkarens adress	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Österrike

Tillverkarens namn	Elyte AS
Tillverkarens adress	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norge
Tillverkningsställenas belägenhet	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norge

Tillverkarens namn	Gotika 1212 s.r.o
Tillverkarens adress	Arbesova 751/9 46001 Liberec Tjeckien
Tillverkningsställenas belägenhet	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slovakien

Tillverkarens namn	Hydroliq solutions GmbH
Tillverkarens adress	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Schweiz

Tillverkarens namn	HyperDes Water Technology
Tillverkarens adress	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Tyskland

Tillverkarens namn	Impressio GmbH
Tillverkarens adress	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Österrike

Tillverkarens namn	Innowatech GmbH
Tillverkarens adress	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Tyskland

Tillverkarens namn	KS Natec AG
Tillverkarens adress	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Schweiz

Tillverkarens namn	Madoma Care GmbH
Tillverkarens adress	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str. 10 87437 Kempten Tyskland

Tillverkarens namn	Newtec Umwelttechnik GmbH
Tillverkarens adress	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Tyskland

Tillverkarens namn	Noxefin GmbH & Co Ks
Tillverkarens adress	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Tyskland

Tillverkarens namn	Nuova Control Systems Srl
Tillverkarens adress	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italien
Tillverkningsställenas belägenhet	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italien

Tillverkarens namn	PureClean.eu ApS
Tillverkarens adress	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danmark
Tillverkningsställenas belägenhet	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danmark

Tillverkarens namn	PureClean.eu ApS
Tillverkarens adress	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finland
Tillverkningsställenas belägenhet	PureClean.eu ApS , site1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danmark

Tillverkarens namn	Portsmouth Aqua SRL
Tillverkarens adress	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Rumänien
Tillverkningsställenas belägenhet	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Rumänien Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grekland

Tillverkarens namn	SAWAMED CRD GmbH
Tillverkarens adress	Industriepark 2 9330 Althofen Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Österrike

Tillverkarens namn	Veriforte GmbH
Tillverkarens adress	Tobel 1505 8877 Murg Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Schweiz

Tillverkarens namn	Waion AG
Tillverkarens adress	Allweg 6 6372 Ennetmoos Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Schweiz

Tillverkarens namn	Watair GmbH
Tillverkarens adress	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Schweiz

Tillverkarens namn	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Tillverkarens adress	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Tyskland

1.5 **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	ACS B.V.
Tillverkarens adress	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederländerna
Tillverkningsställenas belägenhet	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Nederländerna

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Actalys France
Tillverkarens adress	Z.A du Haut ds Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Frankrike

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	BEULCO GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 57439 Attendorn Tyskland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Briotech European Operations Oy
Tillverkarens adress	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland
Tillverkningsställenas belägenhet	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	BBDistrilux
Tillverkarens adress	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburg
Tillverkningsställenas belägenhet	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburg

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Danish Clean Water
Tillverkarens adress	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danmark
Tillverkningsställenas belägenhet	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Danmark

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Easymetal GmbH
Tillverkarens adress	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Österrike

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	ecabiotec AG
Tillverkarens adress	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Ecabiotec AG site 1 Starkenburgstrasse 10 64546 Mörfelden Tyskland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Ecas Qauttro s.r.l.
Tillverkarens adress	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italien
Tillverkningsställenas belägenhet	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italien

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Elox GmbH
Tillverkarens adress	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Österrike

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Elyte AS
Tillverkarens adress	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norge
Tillverkningsställenas belägenhet	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norge

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Gotika 1212 s.r.o
Tillverkarens adress	Arbesova 751/9 46001 Liberec Tjeckien
Tillverkningsställenas belägenhet	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slovakien

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Hydroliq solutions GmbH
Tillverkarens adress	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Schweiz

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	HyperDes Water Technology
Tillverkarens adress	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Tyskland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Impressio GmbH
Tillverkarens adress	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Österrike

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Innowatech GmbH
Tillverkarens adress	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Tyskland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	KS Natec AG
Tillverkarens adress	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Schweiz

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Madoma Care GmbH
Tillverkarens adress	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str. 10 87437 Kempten Tyskland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Newtec Umwelttechnik GmbH
Tillverkarens adress	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Tyskland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Noxefin GmbH & Co Ks
Tillverkarens adress	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Tyskland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Nuova Control Systems Srl
Tillverkarens adress	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italien
Tillverkningsställenas belägenhet	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italien

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	PureClean.eu ApS
Tillverkarens adress	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danmark
Tillverkningsställenas belägenhet	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danmark

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	PureClean.eu ApS
Tillverkarens adress	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finland
Tillverkningsställenas belägenhet	PureClean.eu ApS site 2 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Danmark

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Portsmouth Aqua SRL
Tillverkarens adress	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Rumänien
Tillverkningsställenas belägenhet	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Rumänien Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grekland

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	SAWAMED CRD GmbH
Tillverkarens adress	Industriepark 2 9330 Althofen Österrike
Tillverkningsställenas belägenhet	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Österrike

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Veriforte GmbH
Tillverkarens adress	Tobel 1505 8877 Murg Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Schweiz

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Waion AG
Tillverkarens adress	Allweg 6 6372 Ennetmoos Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Schweiz

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Watair GmbH
Tillverkarens adress	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Schweiz
Tillverkningsställenas belägenhet	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Schweiz

Verksamt ämne	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra
Tillverkarens namn	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Tillverkarens adress	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Tyskland

2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,019–0,074 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,025–0,1 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formuleringar**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 1 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: Meta SPC 1 – BPF5

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-1

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT05: Dricksvatten

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 1

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 1**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,019–0,074 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,025–0,1 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 1**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador. P234: Förvaras endast i originalförpackningen.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

1.1 Desinfektion av rörledningar/inre ytor (CIP) (PT2)

Produkttyp	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av rörledningar och inre ytor, rengöring på plats (CIP) med cirkulation. Desinfektion av hårda ytor (icke-porösa) för kosmetika- och läkemedelsindustrin.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Professionella användare: Automatiserad dosering (doseringspump) eller manuell dosering i en förvaringstank. Späd ut produkten i förvaringstanken. Tillsätt lösningen i det tomma system som ska desinficeras. Allmänheten (icke-professionella användare): Manuell dosering i en förvaringstank. Späd ut produkten i förvaringstanken. Tillsätt lösningen i det tomma system som ska desinficeras. Dosera lösningen i ett tomt, rent system. Temperatur: 20 ± 1 °C.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 0,0058 viktprocent aktivt klor För 1 liters lösning: ECA Disinfect 250: 331 ml produkt och 669 ml vatten ECA Disinfect 500: 166 ml produkt och 834 ml vatten ECA Disinfect 550: 151 ml produkt och 849 ml vatten ECA Disinfect 750: 110 ml produkt och 890 ml vatten ECA Disinfect 800: 104 ml produkt och 869 ml vatten ECA Disinfect 1 000: 83 ml produkt och 917 ml vatten Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontakttid: 60 minuter.

Användarkategori(er)	Yrkesfolk Allmänhet (icke-yrkesmässiga)
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Flaska av högdensitetspolyeten (HDPE)/polyetylentereftalat (PET) och IBC-tank av HDPE/PET Storlekar: Allmänheten (icke-professionella användare): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionella användare: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1 000 liter.

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Allmänheten (icke-professionella användare) och professionella användare – manuell dosering:

Rengör rörsystemet och de inre ytorna före desinfektion. Förvaringstanken ska rengöras före användning.

Späd ut produkten i förvaringstanken enligt doseringsanvisningarna. Se till att produkten är jämnt fördelad i vattnet, t.ex. genom att blanda lösningen, innan lösningen tillsätts i systemet.

Låt lösningen cirkulera i systemet i 60 minuter. Se till att fukta ytorna helt och hållet.

Töm systemet efter desinfektion. Skölj behandlade rör och maskiner två gånger med dricksvatten efter användning.

Lösningen ska användas inom 24 timmar efter beredning.

Professionella användare – automatiserad dosering (doseringspump):

Rengör rörsystemet och de inre ytorna före desinfektion. Förvaringstanken ska rengöras före användning.

Dosera produkten i förvaringstanken i enlighet med doseringsanvisningarna. Se till att produkten är jämnt fördelad i vattnet innan lösningen tillsätts i systemet.

Låt lösningen cirkulera i systemet i 60 minuter. Se till att fukta ytorna helt och hållet.

Töm systemet efter desinfektion. Skölj behandlade rör och maskiner två gånger med dricksvatten efter användning.

Lösningen ska användas inom 24 timmar efter beredning.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ej relevant

4.1.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Ej relevant

4.1.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.

4.1.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna anvisningar för användning

4.2 **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

1.2 Desinfektion av rörledningar/inre ytor (CIP) (PT4)

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jäst Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av rörledningar och invändiga ytor, rengöring på plats (CIP) med cirkulation. Desinfektion av hårda ytor (icke-porösa) för användning inom livsmedelsproduktion och bearbetningsindustrin (inklusive bryggerier, alkoholfria och alkoholhaltiga drycker samt mejeriindustrin) och privat livsmedelsbearbetning.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Professionella användare: Automatiserad dosering (doseringspump) eller manuell dosering i en förvaringstank. Späd ut produkten i förvaringstanken. Tillsätt lösningen i det tomma system som ska desinficeras. Allmänheten (icke-professionella användare): Manuell dosering i en förvaringstank. Späd ut produkten i förvaringstanken. Tillsätt lösningen i det tomma system som ska desinficeras. Dosera lösningen i ett tomt, rent system. Temperatur: 20 ± 1 °C.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 0,0058 viktprocent aktivt klor För 1 liters lösning: ECA Disinfect 250: 331 ml produkt och 669 ml vatten ECA Disinfect 500: 166 ml produkt och 834 ml vatten ECA Disinfect 550: 151 ml produkt och 849 ml vatten ECA Disinfect 750: 110 ml produkt och 890 ml vatten ECA Disinfect 800: 104 ml produkt och 869 ml vatten ECA Disinfect 1000: 83 ml produkt och 917 ml vatten Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontakttid: 60 minuter.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk Allmänhet (icke-yrkesmässiga)
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Flaska med skruvkork av HDPE/PET-material IBC-tank av HDPE/PET Allmänheten (icke-professionella användare): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionella användare: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1 000 liter.

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Allmänheten (icke-professionella användare) och professionella användare – manuell dosering:

Rengör rörsystemet och de inre ytorna före desinfektion. Förvaringstanken ska rengöras före användning.

Späd ut produkten i förvaringstanken enligt doseringsanvisningarna. Se till att produkten är jämnt fördelad i vattnet, t.ex. genom att blanda lösningen, innan lösningen tillsätts i systemet.

Låt lösningen cirkulera i systemet i 60 minuter. Se till att fukta ytorna helt och hållet.

Töm systemet efter desinfektion. Skölj behandlade rör och maskiner två gånger med dricksvatten efter användning.

Lösningen ska användas inom 24 timmar efter beredning.

Professionella användare – automatiserad dosering (doseringspump):

Rengör rörsystemet och de inre ytorna före desinfektion. Förvaringstanken ska rengöras före användning.

Dosera produkten i förvaringstanken i enlighet med doseringsanvisningarna. Se till att produkten är jämnt fördelad i vattnet innan lösningen tillsätts i systemet.

Låt lösningen cirkulera i systemet i 60 minuter. Se till att fukta ytorna helt och hållet.

Töm systemet efter desinfektion. Skölj behandlade rör och maskiner två gånger med dricksvatten efter användning.

Lösningen ska användas inom 24 timmar efter beredning.

För livsmedelsråvaror ska du se till att koncentrationen av klorat i livsmedlet inte överstiger de MRL-värden som fastställs i förordning (EU) 2020/749.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ej relevant

4.2.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Ej relevant

4.2.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.

4.2.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna anvisningar för användning

4.3 **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

1.3 Desinfektion av dricksvatten för djur (PT5)

Produkttyp	PT05: Dricksvatten
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av dricksvatten för djur
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system – Kontinuerlig dosering Detaljerad beskrivning: Professionella användare: Kontinuerlig, automatiserad dosering (doseringspump) i vattensystemet. Allmänheten (icke-professionella användare): Kontinuerlig, automatiserad dosering (doseringspump) i vattensystemet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 0,00003 viktprocent aktivt klor Dosering per 1 liter vatten: ECA Disinfect 250: 1,714 ml produkt ECA Disinfect 500: 0,857 ml produkt ECA Disinfect 550: 0,779 ml produkt ECA Disinfect 750: 0,571 ml produkt ECA Disinfect 800: 0,536 ml produkt ECA Disinfect 1 000: 0,429 ml produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontinuerlig dosering (automatiserad dosering).
Användarkategori(er)	Yrkesfolk Allmänhet (icke-yrkesmässiga)
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Flaska med skruvkork av HDPE/PET-material IBC-tank av HDPE/PET Allmänheten (icke-professionella användare): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionella användare: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1 000 liter.

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Allmänheten (icke-professionella användare) – automatiserad dosering (doseringspump) i vattensystemet:

Dosera produkten i vattnet i enlighet med doseringsanvisningarna.

Typer av doseringsutrustning (instruktioner för allmän användning)

1. Timerbaserad doseringspump

    1. Lämplig för system med en känd, fast vattenvolym.

    2. Ställ in pumpen så att den körs i en beräknad tid för att uppnå önskad doseringsnivå.

    3. Verifiera alltid beräkningarna och följ de rekommenderade stegen för installation och övervakning.

2. Doseringspump med flödesmätare

    1. Utformad för system med varierande vattenflöde.

    2. Pumpen doserar desinfektionsmedel proportionellt mot det uppmätta vattenflödet.

    3. Se till att utrustningen är kalibrerad enligt de beräknade doseringsbehoven och följ standardprocedurer för installation och övervakning.

3. Doseringspump kopplad till en övervakare för verksamt ämne

    1. Upprätthåller en målkoncentration av det verksamma ämnet (t.ex. aktivt klor) i vattnet.

    2. Kan även anslutas till en flödesmätare för ytterligare kontroll.

    3. Ställ in pumpen för att upprätthålla den erforderliga koncentrationen och justera vid behov baserat på resultaten från övervakningen.

        Följ alltid de rekommenderade stegen för installation, mätning och justering.

Allmän vägledning för alla typer av utrustning

— Läs och följ alltid tillverkarens anvisningar innan du installerar en doseringsutrustning.

— Beräkna doseringsbehov baserat på systemvolym, produktkoncentration och målnivå för ämnet.

— Kontrollera och justera doseringen regelbundet för att upprätthålla säkra och effektiva nivåer.

— Dokumentera alla inställningar och mätningar för spårbarhet och säkerhet.

Professionella användare – automatiserad dosering (doseringspump) i vattensystemet:

Dosera produkten i vattensystemet i enlighet med doseringsanvisningarna.

Ska endast användas för desinfektion av vatten som håller dricksvattenkvalitet.

Överskrid inte de nationella gränsvärdena för koncentrationen av klor i dricksvatten.

Säkerställ att koncentrationen av klorat i dricksvatten inte överstiger de parametervärden som anges i direktiv (EU) 2020/2184.

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ej relevant

4.3.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Ej relevant

4.3.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.

4.3.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna anvisningar för användning

4.4 **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Desinfektion av dricksvatten för människor (PT5)

Produkttyp	PT05: Dricksvatten
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Övrigt Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: Övrigt Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion för dricksvattenförsörjning och vattendistributionssystem. Desinfektion av vatten i tankar, t.ex. på fartyg, i husbilar, och små tankar som i en tandläkarstol.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Desinfektion för dricksvattenförsörjning och vattendistributionssystem: Professionella användare: Automatiserad dosering (doseringspump) i vattensystemet. Desinfektion av vatten i vattentankar: Professionella användare: Automatiserad dosering (doseringspump) i vattentanken. Allmänheten (icke-professionella användare): Automatiserad dosering (doseringspump) i vattentanken. Justering som gäller för alla godkända användningsområden med undantag för små behållare i tandläkarstolar inom Tysklands territorium i enlighet med artikel 44.5, andra stycket i förordning (EU) nr 528/2012: I enlighet med förteckningen över godkända behandlingsmetoder, ämnen och desinfektionsprocesser i avsnitt 20 i den tyska förordningen om kvaliteten på vatten avsett för mänsklig konsumtion (TrinkwV), gäller de tekniska doseringsreglerna som anges i arbetsbladen från Tyska föreningen för gas- och vattenteknik W 229, W 296 W 623, samt den minsta kontakttiden enligt W 229 (se avsnitt 6 för fullständig hänvisning till den tyska förordningen). Dessutom ska kraven i DIN EN 901, tabell 1, typ 1, uppfyllas vad gäller renheten.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Desinfektion av dricksvattenförsörjning och vattendistributionssystem: 0,00003 % (w/w) aktivt klor. Desinfektion av vatten i vattentankar: 0,00003 % (w/w) aktivt klor. Dosering per 1 liter vatten: ECA Disinfect 250: 1,714 ml produkt ECA Disinfect 500: 0,857 ml produkt ECA Disinfect 550: 0,779 ml produkt ECA Disinfect 750: 0,571 ml produkt ECA Disinfect 800: 0,536 ml produkt ECA Disinfect 1 000: 0,429 ml produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kontinuerlig dosering (automatiserad dosering)

	Justering som gäller för alla godkända användningsområden med undantag för små behållare i tandläkarstolar inom Tysklands territorium i enlighet med artikel 44.5, andra stycket i förordning (EU) nr 528/2012: I enlighet med förteckningen över godkända behandlingsmetoder, ämnen och desinfektionsprocesser i avsnitt 20 i den tyska förordningen om kvaliteten på vatten avsett för mänsklig konsumtion (TrinkwV, se avsnitt 6 för den fullständiga titeln på denna tyska förordning): Dosering: Högst 1,2 mg/l tillgängligt klor i vattnet. Koncentrationsintervall efter avslutad behandling: max 0,3 mg/l tillgängligt klor i vattnet, min 0,1 mg/l tillgängligt klor i vattnet (inklusive halterna före behandling och från andra behandlingar) I undantagsfall är en tillsats på upp till 5,1 mg/l tillgängligt klor i vattnet och en koncentration på upp till 0,6 mg/l tillgängligt klor i vattnet efter behandlingen acceptabel om desinfektion inte kan säkerställas på annat sätt, eller om desinfektionen tillfälligt försämras av förekomsten av ammonium.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk Allmänhet (icke-yrkesmässiga)
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Flaska med skruvkork av HDPE/PET-material IBC-tank av HDPE/PET Storlekar: Allmänheten (icke-professionella användare): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liter. Professionella användare: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1 000 liter.

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Desinfektion av dricksvattenförsörjning och vattendistributionssystem.

Professionella användare – automatiserad dosering (doseringspump):

Dosera produkten i vattensystemet i enlighet med doseringsanvisningarna.

Desinfektion av vatten i vattentankar:

Allmänheten (icke-professionella användare) – automatiserad dosering (doseringspump):

Rengör vattentanken innan du fyller den med det vatten som ska desinficeras.

Dosera produkten i kontinuerligt vattentanken i enlighet med doseringsanvisningarna. Se till att produkten är jämnt fördelad i lösningen innan du använder vattnet.

Typer av doseringsutrustning (instruktioner för allmän användning)

1. Timerbaserad doseringspump

    1. Lämplig för system med en känd, fast vattenvolym.

    2. Ställ in pumpen så att den körs i en beräknad tid för att uppnå önskad doseringsnivå.

    3. Verifiera alltid beräkningarna och följ de rekommenderade stegen för installation och övervakning.

2. Doseringspump med flödesmätare

    1. Utformad för system med varierande vattenflöde.

    2. Pumpen doserar desinfektionsmedel proportionellt mot det uppmätta vattenflödet.

    3. Se till att utrustningen är kalibrerad enligt de beräknade doseringsbehoven och följ standardprocedurer för installation och övervakning.

3. Doseringspump kopplad till en övervakare för verksamt ämne

    1. Upprätthåller en målkoncentration av det verksamma ämnet (t.ex. aktivt klor) i vattnet.

    2. Kan även anslutas till en flödesmätare för ytterligare kontroll.

    3. Ställ in pumpen för att upprätthålla den erforderliga koncentrationen och justera vid behov baserat på resultaten från övervakningen.

        Följ alltid de rekommenderade stegen för installation, mätning och justering.

Allmän vägledning för alla typer av utrustning

— Läs och följ alltid tillverkarens anvisningar innan du installerar en doseringsutrustning.

— Beräkna doseringsbehov baserat på systemvolym, produktkoncentration och målnivå för ämnet.

— Kontrollera och justera doseringen regelbundet för att upprätthålla säkra och effektiva nivåer.

— Dokumentera alla inställningar och mätningar för spårbarhet och säkerhet.

Professionella användare – automatiserad dosering (doseringspump):

Rengör vattentanken innan du fyller den med det vatten som ska desinficeras. Dosera produkten i kontinuerligt vattentanken i enlighet med doseringsanvisningarna. Se till att produkten är jämnt fördelad i lösningen innan du använder vattnet.

Desinfektion av vatten i vattentankar:

— Använd inte i stillastående vatten.

— Endast vatten av dricksvattenkvalitet får användas för att fylla tanken.

— Det desinficerade vattnet ska användas inom 24 timmar efter beredningen.

Överskrid inte de nationella gränsvärdena för koncentrationen av klor i dricksvatten.

Säkerställ att koncentrationen av klorat i dricksvatten inte överstiger de parametervärden som anges i direktiv (EU) 2020/2184.

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ej relevant

4.4.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Ej relevant

4.4.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.

4.4.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna anvisningar för användning

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1

5.1 **Bruksanvisning**

Följ bruksanvisningen.

Se avsnittet om tillåten användning.

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Förhandsrengöring av ytor krävs före användning av desinfektionsmedel

5.3 **En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön**

VID INANDNING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN om symtom uppkommer.

VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN om symtom uppkommer.

VID HUDKONTAKT: Tvätta huden med vatten. Om symtom uppkommer kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRALEN.

VID KONTAKT MED ÖGON: Om symtom uppkommer spola med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktförpackningen eller etiketten till hands.

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Se avsnittet om tillåten användning.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvaras oåtkomligt för barn, icke-måldjur och husdjur.

Måste förvaras vid en temperatur på högst 20 °C.

Skyddas från frost.

Skyddas mot ljus.

Hållbarhetstid: 18 månader.

6. ANNAN INFORMATION

Beträffande "Användarkategori(er)": Med "yrkesmässiga användare (inklusive industriella användare)" avses utbildade yrkesmässiga användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

Kommissionens förordning (EU) 2020/749 av den 4 juni 2020 om ändring av bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 vad gäller gränsvärden för klorat i eller på vissa produkter (EUT L 178, 8.6.2020, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 av den 16 december 2020 om kvaliteten på dricksvatten (EUT L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Hänvisningar till nationella bestämmelser om den justering som ska tillämpas inom Tysklands territorium enligt artikel 44.5, andra stycket i förordning (EU) nr 528/2012:

Tyska förordningen om kvaliteten på vatten avsett för mänsklig konsumtion – Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV) i den version av den andra förordningen om revidering av dricksvattenförordningen (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.

Förteckning över godkända behandlingsämnen och desinfektionsmetoder enligt avsnitt 20 i 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. (Tyska tekniska och vetenskapliga föreningen för gas och vatten).

Del II, löpnr 6 i förteckningen över godkända behandlingsämnen och desinfektionsmetoder i avsnitt 20 i TrinkwV.

Del I c, löpnr 4 i förteckningen över godkända behandlingsämnen och desinfektionsmetoder i avsnitt 20 i TrinkwV.

DIN EN 901: Kemikalier som används för behandling av dricksvatten avsett för mänsklig konsumtion – Natriumhypoklorit.

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 1

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		ECA Disinfect 250			
Godkännandenummer		EU-0036247-0001 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,019 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,025 viktprocent

7.2 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		ECA Disinfect 500			
Godkännandenummer		EU-0036247-0002 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,04 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,05 viktprocent

7.3 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		ECA Disinfect 550			
Godkännandenummer		EU-0036247-0003 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,04 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,055 viktprocent

7.4 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		ECA Disinfect 750			
Godkännandenummer		EU-0036247-0004 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,056 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,075 viktprocent

7.5 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn		ECA Disinfect 800			
Godkännandenummer		EU-0036247-0005 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,06 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,08 viktprocent

7.6 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn			ECA Disinfect 1000		
Godkännandenummer			EU-0036247-0006 1-1		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Hypoklorsyra	Hypoklorsyra	Frisättande medel	7790-92-3	232-232-5	0,074 viktprocent
Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Aktivt klor frisatt från hypoklorsyra	Verksamt ämne			0,1 viktprocent