2026/1692

15.7.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/1692,

13. juuli 2026,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „ECA Disinfect Product family 5“ vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrust (EL) nr 528/2012, ([1]) milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, eriti selle artikli 44 lõike 5 esimest lõiku,

ning arvestades järgmist:

(1) 3. juunil 2022 esitas ettevõtja ECA Consortium A/S Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase taotluse liidu loa saamiseks biotsiidiperele, mille nimi on „ECA Disinfect Product family 5“ ning mille tooted kuuluvad kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2, 4 ja 5, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Taani pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-VB075971-31.

(2) „ECA Disinfect Product family 5“ sisaldab toimeainena hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloori, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja ja mida on lubatud kasutada tooteliikides 2, 4 ja 5.

(3) 28. mail 2025 esitas hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt kemikaaliametile hindamisaruande ja oma järeldused.

(4) 18. detsembril 2025 esitas kemikaaliamet komisjonile oma arvamuse, ([2]) mis vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 3 sisaldas biotsiidipere „ECA Disinfect Product family 5“ omaduste kokkuvõtte kavandit ning biotsiidipere lõplikku hindamisaruannet.

(5) Selles arvamuses jõuti järeldusele, et „ECA Disinfect Product family 5“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et sellele võib vastavalt kõnealuse määruse artikli 42 lõikele 1 taotleda liidu luba ning et biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab biotsiidipere kõnealuse määruse artikli 19 lõikes 6 sätestatud tingimustele.

(6) 12. jaanuaril 2026 esitas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes.

(7) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda biotsiidiperele „ECA Disinfect Product family 5“ liidu luba kasutamiseks kemikaaliameti lubatud otstarbel.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Euroopa Kemikaaliameti 27. novembri 2025. aasta arvamus liidu loa andmise kohta biotsiidiperele „ECA Disinfect Product family 5“ (ECHA/BPC/510/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(8) 6. jaanuaril 2026 esitas Saksamaa komisjonile kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 5 teise lõiguga kõnealuse määruse artikli 37 lõike 1 punktides b ja c osutatud avaliku korra ning inimeste tervise ja elu kaitse kaalutlustel taotluse kohandada oma territooriumil biotsiidiperele „ECA Disinfect Product Family 5“ antud liidu loa tingimusi seoses biotsiidipere omaduste metakokkuvõttes 1 märgitud kasutusviisiga 1.4 (joogivee desinfitseerimine). Biotsiidipere omaduste metakokkuvõttes 1 kirjeldatud kasutusalaga 1.4 seotud kohandusi puudutavas taotluses osutab Saksamaa oma olmevee kvaliteedi määrusele („Trinkwasserverordnung, (edaspidi „TrinkwV)“, ([3]) mis sisaldab süsteemseid norme, millega tagatakse tervisele ohutu ja puhas joogivesi, reguleerides vee nõutud kvaliteeti ning joogivee käitlemisel kasutatavaid aineid, meetodeid ja protseduure, seatakse kohustused veepuhastusjaamadele ning kehtestatakse nende kohustuste täitmise tagamise eeskirjad. TrinkwV põhjal on Saksamaal joogivee käitlemise sektoris välja kujunenud teatavad hästi juurdunud normid ja ühtsed tavad. Saksamaa selgitas, et joogivee desinfitseerimise osas ei vasta üks osa biotsiidipere „ECA Disinfect Product family 5“ omaduste metakokkuvõttes 1 kirjeldatud kasutusviis 1.4 täielikult TrinkwV normidele. TrinkwV paragrahvi 20 kohaste töötlemisainete ja desinfitseerimisprotsesside kohta kehtestatud nõuete täitmiseks tuleks kõnealuse kasutusviisi puhul kohandada kasutusmeetodeid, -määrasid ja -sagedust.

(9) Võttes arvesse ka määruse (EL) nr 528/2012 artikli 2 lõiget 7, on komisjon seisukohal, et Saksamaa taotlus kohandada tema territooriumil biotsiidiperele „ECA Disinfect Product family 5“ antud liidu loa tingimusi kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 5 teise lõiguga on põhjendatud joogiveega varustamise avaliku korra ning inimeste elu ja tervise kaitsega seotud põhjustel vastavalt kõnealuse määruse artikli 37 lõike 1 punktidele b ja c. Määrusega TrinkwV on Saksamaa õigusesse üle võetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv (EL) 2020/2184 ([4]). Nimetatud direktiivis on sätestatud õigusraamistik, millega kaitstakse inimeste tervist olmevee saastusest tuleneva kahjuliku toime eest, tagades, et see vesi on tervisele ohutu ja puhas. Direktiiviga on kehtestatud ka olulised kvaliteedistandardid liidu tasandil ning sellega võimaldatakse liikmesriikidel rakendada lisanõudeid ja rangemaid standardeid, kui see on vajalik inimeste tervise kaitseks riigi territooriumil või selle osas. Määrus TrinkwV on Saksamaal kehtinud alates 2001. aastast ja sellest ajast peale on Saksamaa joogivee käitlemise sektor selle nõuetest lähtunud. Saksamaa turul kättesaadavaks tehtavad joogivee desinfitseerimise vahendid peaksid vastama määrusega TrinkwV kehtestatud normidele.

(10) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale ECA Consortium A/S antakse liidu luba number EU-0036247-0000 biotsiidipere „ECA Disinfect Product family 5“ toodete turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Kõnealune liidu luba kehtib alates 4. augustist 2026 kuni 31. juulini 2036.

([3]) Saksamaa joogivee kvaliteedi määrus (Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV)), muudetud joogiveemääruse ajakohastamise teise määrusega (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]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2020. aasta direktiiv (EL) 2020/2184 olmevee kvaliteedi kohta (ELT L 435, 23.12.2020, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 13. juuli 2026

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

BIOTSIIDIPERE OMADUSTE KOKKUVÕTE

ECA Disinfect Product family 5

Biotsiidi liik (liigid)

PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul

PT04: Toidu- ja söödaruumid

PT05: Joogivesi

Loa number EU-0036247-0000

R4BP registrinumber EU-0036247-0000

OSA I

ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	ECA Disinfect Product family 5

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT05: Joogivesi

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	ECA Consortium A/S
	Aadress	Blegen 9, 4.th 6400 Sønderborg DK
Loa number	EU-0036247-0000	
R4BP registrinumber	EU-0036247-0000	
Loa andmise kuupäev	4. august 2026	
Loa kehtivusaja lõpp	31. juuli 2036	

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	ACS B.V.
Tootja aadress	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Madalmaad

Tootja nimi	Actalys France
Tootja aadress	Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Prantsusmaa

Tootja nimi	BEULCO GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Saksamaa

Tootja nimi	Briotech European Operations Oy
Tootja aadress	Technopolis, Aviapolis, Building B, Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Soome
Tootmiskohtade asukoht	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Soome

Tootja nimi	BBDistrilux
Tootja aadress	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luksemburg
Tootmiskohtade asukoht	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luksemburg

Tootja nimi	Danish Clean Water A/S
Tootja aadress	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Taani
Tootmiskohtade asukoht	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Taani

Tootja nimi	Easymetal GmbH
Tootja aadress	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria
Tootmiskohtade asukoht	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria

Tootja nimi	ecabiotec AG
Tootja aadress	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Ecabiotec AG, site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Saksamaa

Tootja nimi	Ecas Qauttro s.r.l.
Tootja aadress	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itaalia

Tootja nimi	Elox GmbH
Tootja aadress	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Austria
Tootmiskohtade asukoht	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Austria

Tootja nimi	Elyte AS
Tootja aadress	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norra
Tootmiskohtade asukoht	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norra

Tootja nimi	Gotika 1212 s.r.o
Tootja aadress	Arbesova 751/9 46001 Liberec Tšehhi
Tootmiskohtade asukoht	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slovakkia

Tootja nimi	Hydroliq AG
Tootja aadress	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Šveits

Tootja nimi	HyperDes Water Technology
Tootja aadress	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Saksamaa

Tootja nimi	Impressio GmbH
Tootja aadress	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Austria
Tootmiskohtade asukoht	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Austria

Tootja nimi	Innowatech GmbH
Tootja aadress	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Saksamaa

Tootja nimi	KS Natec AG
Tootja aadress	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Šveits

Tootja nimi	Madoma Care GmbH
Tootja aadress	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Saksamaa

Tootja nimi	Newtec Umwelttechnik GmbH
Tootja aadress	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Saksamaa

Tootja nimi	Noxefin GmbH & Co Ks
Tootja aadress	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Saksamaa

Tootja nimi	Nuova Control Systems Srl
Tootja aadress	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itaalia

Tootja nimi	PureClean.eu ApS
Tootja aadress	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Taani
Tootmiskohtade asukoht	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Taani

Tootja nimi	PureClean.eu ApS
Tootja aadress	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Soome
Tootmiskohtade asukoht	PureClean.eu ApS , site1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Taani

Tootja nimi	Portsmouth Aqua SRL
Tootja aadress	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Rumeenia
Tootmiskohtade asukoht	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Rumeenia Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Kreeka

Tootja nimi	SAWAMED CRD GmbH
Tootja aadress	Industriepark 2 9330 Althofen Austria
Tootmiskohtade asukoht	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Austria

Tootja nimi	Veriforte GmbH
Tootja aadress	Tobel 1505 8877 Murg Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Šveits

Tootja nimi	Waion AG
Tootja aadress	Allweg 6 6372 Ennetmoos Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Šveits

Tootja nimi	Watair GmbH
Tootja aadress	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Šveits

Tootja nimi	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Tootja aadress	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Saksamaa

1.5. **Toimeaine(te) tootja(d)**

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	ACS B.V.
Tootja aadress	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Madalmaad

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Actalys France
Tootja aadress	Z.A du Haut ds Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Prantsusmaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	BEULCO GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Saksamaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Briotech European Operations Oy
Tootja aadress	Technopolis, Aviapolis, Building B, Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Soome
Tootmiskohtade asukoht	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Soome

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	BBDistrilux
Tootja aadress	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxembourg Luksemburg
Tootmiskohtade asukoht	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luksemburg

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Danish Clean Water A/S
Tootja aadress	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Taani
Tootmiskohtade asukoht	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Taani

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Easymetal GmbH
Tootja aadress	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria
Tootmiskohtade asukoht	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	ecabiotec AG
Tootja aadress	Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Ecabiotec AG site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Saksamaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Ecas Qauttro s.r.l.
Tootja aadress	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Itaalia

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Elox GmbH
Tootja aadress	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Austria
Tootmiskohtade asukoht	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Austria

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Elyte AS
Tootja aadress	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norra
Tootmiskohtade asukoht	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Norra

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Gotika 1212 s.r.o
Tootja aadress	Arbesova 751/9 46001 Liberec Tšehhi
Tootmiskohtade asukoht	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Slovakkia

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Hydroliq AG
Tootja aadress	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Šveits

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	HyperDes Water Technology
Tootja aadress	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Saksamaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Impressio GmbH
Tootja aadress	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Austria
Tootmiskohtade asukoht	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Austria

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Innowatech GmbH
Tootja aadress	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Saksamaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	KS Natec AG
Tootja aadress	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Šveits

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Madoma Care GmbH
Tootja aadress	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Saksamaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Newtec Umwelttechnik GmbH
Tootja aadress	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Saksamaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Noxefin GmbH & Co Ks
Tootja aadress	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Saksamaa

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Nuova Control Systems Srl
Tootja aadress	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Itaalia

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	PureClean.eu ApS
Tootja aadress	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Taani
Tootmiskohtade asukoht	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Taani

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	PureClean.eu ApS
Tootja aadress	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Soome
Tootmiskohtade asukoht	PureClean.eu ApS site 2 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Taani

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Portsmouth Aqua SRL
Tootja aadress	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Rumeenia
Tootmiskohtade asukoht	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Rumeenia Portsmouth Aqua SRL site 2 “NILO” D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Kreeka

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	SAWAMED CRD GmbH
Tootja aadress	Industriepark 2 9330 Althofen Austria
Tootmiskohtade asukoht	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Austria

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Veriforte GmbH
Tootja aadress	Tobel 1505 8877 Murg Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Šveits

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Waion AG
Tootja aadress	Allweg 6 6372 Ennetmoos Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Šveits

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Watair GmbH
Tootja aadress	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Šveits

Toimeaine	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Tootja aadress	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Saksamaa

Peatükk 2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK

2.1. **Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,025 - 0,1 massiprotsenti

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

OSA II

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Meta SPC 1 - BPF5

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT05: Joogivesi

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 1

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 1**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,025 - 0,1 massiprotsenti

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle.
Hoiatuslaused	P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P234: Hoida üksnes originaalpakendis.

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Torustiku/sisepindade desinfitseerimine (kohapealne ringpuhastus) (PT2)

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Torustiku ja sisepindade desinfitseerimine, kohapealne ringpuhastus tsirkulatsiooniga. Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine kosmeetika- ja farmaatsiatööstuses.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Kutselised kasutajad: Automaatne (doseerpumbaga) või käsitsi doseerimine säilituspaaki. Lahjendada toode säilituspaagis. Lisada lahus desinfitseeritavasse tühja süsteemi. Elanikkond (mittekutseline): Käsitsi doseerimine säilituspaaki. Lahjendada toode säilituspaagis. Lisada lahus desinfitseeritavasse tühja süsteemi. Doseerida lahus tühja puhtasse süsteemi. Temperatuur: 20 ± 1 °C.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 0,0058 massiprotsenti aktiivkloori Lahjendussuhted ühe liitri lahuse saamiseks: ECA Disinfect 250: 331 ml toodet ja 669 ml vett ECA Disinfect 500: 166 ml toodet ja 834 ml vett ECA Disinfect 550: 151 ml toodet ja 849 ml vett ECA Disinfect 750: 110 ml toodet ja 890 ml vett ECA Disinfect 800: 104 ml toodet ja 869 ml vett ECA Disinfect 1000: 83 ml toodet ja 917 ml vett Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: 60 minutit.

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad elanikkond (mittekutseline)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) / polüetüleentereftalaadist (PET) pudel ning HDPE/PET mahtlastikonteiner Suurused: Elanikkond (mittekutseline): 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liitrit. Kutselised kasutajad: 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liitrit.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Elanikkond (mittekutseline) ja kutselised kasutajad – käsitsi doseerimine:

Enne desinfitseerimist puhastada torustik ja sisepinnad. Puhastada säilituspaak enne kasutamist.

Lahjendada toode doseerimisnõuete kohaselt säilituspaagis. Veenduda, et toode on vees ühtlaselt jaotunud, nt segades lahust enne selle süsteemi lisamist.

Tsirkuleerida lahust süsteemis 60 minutit. Jälgida, et pinnad saaksid täielikult märjaks.

Pärast desinfitseerimist tühjendada süsteem. Pärast toote kasutamist loputada töödeldud torusid ja masinat kaks korda joogiveega.

Lahust tuleb kasutada 24 tunni jooksul pärast selle valmistamist.

Kutselised kasutajad – automaatne (doseerpumbaga) doseerimine:

Enne desinfitseerimist puhastada torustik ja sisepinnad. Puhastada säilituspaak enne kasutamist.

Doseerida toode doseerimisnõuete kohaselt säilituspaaki. Veenduda, et toode on enne selle süsteemi lisamist vees ühtlaselt jaotunud.

Tsirkuleerida lahust süsteemis 60 minutit. Jälgida, et pinnad saaksid täielikult märjaks.

Pärast desinfitseerimist tühjendada süsteem. Pärast toote kasutamist loputada töödeldud torusid ja masinat kaks korda joogiveega.

Lahust tuleb kasutada 24 tunni jooksul pärast selle valmistamist.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Ei ole asjakohane

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Ei ole asjakohane

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike eeskirjade kohaselt.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Torustiku/sisepindade desinfitseerimine (kohapealne ringpuhastus) (PT4)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Torustiku ja sisepindade desinfitseerimine, kohapealne ringpuhastus tsirkulatsiooniga. Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine toiduainete tootmise ja töötlemise sektoris (muu hulgas õlletehastes, (mitte) alkohoolsete jookide valmistamise tehastes ja piimatööstuses) ning eraotstarbel kasutatavates köökides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Kutselised kasutajad: Automaatne (doseerpumbaga) või käsitsi doseerimine säilituspaaki. Lahjendada toode säilituspaagis. Lisada lahus desinfitseeritavasse tühja süsteemi. Elanikkond (mittekutseline): Käsitsi doseerimine säilituspaaki. Lahjendada toode säilituspaagis. Lisada lahus desinfitseeritavasse tühja süsteemi. Doseerida lahus tühja puhtasse süsteemi. Temperatuur: 20 ± 1 °C.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 0,0058 massiprotsenti aktiivkloori Lahjendussuhted ühe liitri lahuse saamiseks: ECA Disinfect 250: 331 ml toodet ja 669 ml vett ECA Disinfect 500: 166 ml toodet ja 834 ml vett ECA Disinfect 550: 151 ml toodet ja 849 ml vett ECA Disinfect 750: 110 ml toodet ja 890 ml vett ECA Disinfect 800: 104 ml toodet ja 869 ml vett ECA Disinfect 1000: 83 ml toodet ja 917 ml vett Kasutamise arv ja ajastus: Kontaktaeg: 60 minutit.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad elanikkond (mittekutseline)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE/PET keeratava korgiga pudel HDPE/PET mahtlastikonteiner Elanikkond (mittekutseline): 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liitrit. Kutselised kasutajad: 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liitrit.

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Elanikkond (mittekutseline) ja kutselised kasutajad – käsitsi doseerimine:

Enne desinfitseerimist puhastada torustik ja sisepinnad. Puhastada säilituspaak enne kasutamist.

Lahjendada toode doseerimisnõuete kohaselt säilituspaagis. Veenduda, et toode on vees ühtlaselt jaotunud, nt segades lahust enne selle süsteemi lisamist.

Tsirkuleerida lahust süsteemis 60 minutit. Jälgida, et pinnad saaksid täielikult märjaks.

Pärast desinfitseerimist tühjendada süsteem. Pärast toote kasutamist loputada töödeldud torusid ja masinat kaks korda joogiveega.

Lahust tuleb kasutada 24 tunni jooksul pärast selle valmistamist.

Kutselised kasutajad – automaatne (doseerpumbaga) doseerimine:

Enne desinfitseerimist puhastada torustik ja sisepinnad. Puhastada säilituspaak enne kasutamist.

Doseerida toode doseerimisnõuete kohaselt säilituspaaki. Veenduda, et toode on enne selle süsteemi lisamist vees ühtlaselt jaotunud.

Tsirkuleerida lahust süsteemis 60 minutit. Jälgida, et pinnad saaksid täielikult märjaks.

Pärast desinfitseerimist tühjendada süsteem. Pärast toote kasutamist loputada töödeldud torusid ja masinat kaks korda joogiveega.

Lahust tuleb kasutada 24 tunni jooksul pärast selle valmistamist.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Ei ole asjakohane

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Ei ole asjakohane

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike eeskirjade kohaselt.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Loomade joogivee desinfitseerimine (PT5)

Tooteliik	PT05: Joogivesi
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Loomade joogivee desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem - pidev doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Kutselised kasutajad: Pidev automaatne (doseerpumbaga) doseerimine veesüsteemi. Elanikkond (mittekutseline): Pidev automaatne (doseerpumbaga) doseerimine veesüsteemi.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 0,00003 massiprotsenti aktiivkloori Doseerimine ühe liitri vee kohta: ECA Disinfect 250: 1,714 ml toodet ECA Disinfect 500: 0,857 ml toodet ECA Disinfect 550: 0,779 ml toodet ECA Disinfect 750: 0,571 ml toodet ECA Disinfect 800: 0,536 ml toodet ECA Disinfect 1000: 0,429 ml toodet Kasutamise arv ja ajastus: Pidev doseerimine (automaatne doseerimine).
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad elanikkond (mittekutseline)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE/PET keeratava korgiga pudel HDPE/PET mahtlastikonteiner Elanikkond (mittekutseline): 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liitrit. Kutselised kasutajad: 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liitrit.

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Elanikkond (mittekutseline) – automaatne (doseerpumbaga) doseerimine veesüsteemi:

Doseerida toode doseerimisnõuete kohaselt vette.

Doseerseadmete tüübid (üldised kasutusjuhised)

1. Taimeripõhine doseerpump

    1. Sobib teadaoleva kindla veekogusega süsteemidele.

    2. Vajaliku doseerimistaseme saavutamiseks tuleb pump arvutatud kestuseks tööle seadistada.

    3. Alati kontrollida arvutusi ning järgida soovituslikke seadistamisele ja süsteemi seirele kohaldatavaid suuniseid.

2. Voolumõõturiga doseerpump

    1. Sobib varieeruva veevooluga süsteemidele.

    2. Pump doseerib desinfitseerimisvahendit mõõdetud veevoolust lähtuvalt.

    3. Veenduda, et seadmestik on arvutatud doseerimisnõuete kohaselt kalibreeritud, ning järgida standardseid seadistamisele ja süsteemi seirele kohaldatavaid suuniseid.

3. Toimeaine monitoriga doseerpump

    1. Hoiab vees toimeaine (näiteks aktiivkloori) sihtkontsentratsiooni.

    2. Täiendava kontrolli tagamiseks võib selle ühendada ka voolumõõturiga.

    3. Seadistada pump vajaliku kontsentratsiooni hoidmiseks ja reguleerida seda vajadusel jälgimistulemustest lähtuvalt.

        Alati järgida seadistamisel, mõõtmisel ja reguleerimisel soovituslikke etappe.

Üldjuhised kõigi seadmetüüpide kohta

— Alati tutvuda enne doseerseadmete seadistamist tootjapoolsete juhistega ja järgida neid.

— Doseerimisnõuete arvutustes võtta arvesse süsteemi mahutavust, toote kontsentratsiooni ja toimeaine sihttaset.

— Ohutute ja tõhusate tasemete hoidmiseks seirata regulaarselt süsteemi ning kohandada doseerimist.

— Dokumenteerida jälgitavuse ja ohutuse tagamiseks kõik sätted ning mõõtmised.

Kutselised kasutajad – automaatne (doseerpumbaga) veesüsteemi doseerimine:

Doseerida toode doseerimisnõuete kohaselt veesüsteemi.

Kasutada üksnes joogivee kvaliteediga vee desinfitseerimiseks.

Mitte ületada joogivee kloori sisalduse riiklikke piirnorme.

Tagada, et joogivees sisalduvate kloraatide kontsentratsioon ei ületaks direktiiviga 2020/2184 kehtestatud parameetrite väärtusi.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Ei ole asjakohane

4.3.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Ei ole asjakohane

4.3.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike eeskirjade kohaselt.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Inimeste joogivee desinfitseerimine (PT5)

Tooteliik	PT05: Joogivesi
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: muu Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: muu Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Joogivee tarnijate seadmestiku ja veevarustussüsteemide desinfitseerimine. Paakides hoitava vee desinfitseerimine, näiteks laevadel, autoelamutes ja hambaravikabinettide väikestes veemahutites.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Joogivee tarnijate seadmestiku ja veevarustussüsteemide desinfitseerimine: Kutselised kasutajad: Automaatne (doseerpumbaga) doseerimine veesüsteemi. Paakides hoitava vee desinfitseerimine: Kutselised kasutajad: Automaatne (doseerpumbaga) doseerimine veepaaki. Elanikkond (mittekutseline): Automaatne (doseerpumbaga) doseerimine veepaaki. Kohandus, mida kohaldatakse kõigi lubatud kasutusalade suhtes, välja arvatud hambaravikabinettide väikestes veemahutites Saksamaa territooriumil määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 5 teise lõigu kohaselt: Saksamaa joogivee kvaliteeti käsitleva määruse (TrinkwV) §-s 20 esitatud lubatud töötlemisviiside, ainete ja desinfitseerimisprotsesside loetelu kohta kehtivad annustamise tehnilised eeskirjad, mis on sätestatud assotsiatsiooni Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches e.V. töödokumentides W 229, W 296, W 623, ning töödokumendis W 229 esitatud minimaalne kontaktaeg (täielikku viidet Saksa määrusele vt jaotisest 6). Peale selle kehtivad standardi DIN EN 901 tabeli 1 tüübi 1 nõuded puhtuse kohta.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Joogivee tarnijate seadmestiku ja veevarustussüsteemide desinfitseerimine: massiprotsendi alusel 0,00003% aktiivkloori. Paakides hoitava vee desinfitseerimine: massiprotsendi alusel 0,00003% aktiivkloori. Doseerimine ühe liitri vee kohta: ECA Disinfect 250: 1,714 ml toodet ECA Disinfect 500: 0,857 ml toodet ECA Disinfect 550: 0,779 ml toodet ECA Disinfect 750: 0,571 ml toodet ECA Disinfect 800: 0,536 ml toodet ECA Disinfect 1000: 0,429 ml toodet Kasutamise arv ja ajastus: Pidev doseerimine (automaatne doseerimine)

	Kohandus, mida kohaldatakse kõigi lubatud kasutusvaldkondade suhtes, välja arvatud hambaravikabinettide väikestes veemahutites Saksamaa territooriumil määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 5 teise lõigu kohaselt: Saksamaa joogivee kvaliteeti käsitleva määruse TrinkwV §-s 20 esitatud lubatud töötlemisviiside, ainete ja desinfitseerimisprotsesside loetelu kohaselt (TrinkwV, Saksamaa määruse täispealkiri on esitatud jaotises 6): Kasutatav kogus: vette võib lisada kuni 1,2 mg/l vaba kloori. Kontsentratsioonivahemik pärast töötlemise lõppu: kuni 0,3 mg/l vaba kloori vees, vähemalt 0,1 mg/l vaba kloori vees (sh kogused enne töötlemist ja muudest töötlemisprotsessidest) Erandjuhtudel on lubatud vette lisada kuni 5,1 mg/l vaba kloori ja pärast töötlemist kontsentratsioon kuni 0,6 mg/l vaba kloori vees, kui desinfektsiooni ei ole võimalik tagada muude vahenditega või kui desinfektsiooni takistab ajutiselt ammooniumi olemasolu.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad elanikkond (mittekutseline)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE/PET keeratava korgiga pudel HDPE/PET mahtlastikonteiner Suurused: Elanikkond (mittekutseline): 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 liitrit. Kutselised kasutajad: 250, 500, 750 ml; 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 liitrit.

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Joogivee tarnijate seadmestiku ja veevarustussüsteemide desinfitseerimine.

Kutselised kasutajad – automaatne (doseerpumbaga) doseerimine:

Doseerida toode doseerimisnõuete kohaselt veesüsteemi.

Paakides hoitava vee desinfitseerimine:

Elanikkond (mittekutseline) – automaatne (doseerpumbaga) doseerimine:

Puhastada veepaaki enne selle desinfitseeritava veega täitmist.

Doseerida toode doseerimisnõuete kohaselt pidevalt veepaaki. Veenduda, et toode on enne vee kasutamist lahuses ühtlaselt jaotunud.

Doseerseadmete tüübid (üldised kasutusjuhised)

1. Taimeripõhine doseerpump

    1. Sobib teadaoleva kindla veekogusega süsteemidele.

    2. Vajaliku doseerimistaseme saavutamiseks tuleb pump arvutatud kestuseks tööle seadistada.

    3. Alati kontrollida arvutusi ning järgida soovituslikke seadistamisele ja süsteemi seirele kohaldatavaid suuniseid.

2. Voolumõõturiga doseerpump

    1. Sobib varieeruva veevooluga süsteemidele.

    2. Pump doseerib desinfitseerimisvahendit mõõdetud veevoolust lähtuvalt.

    3. Veenduda, et seadmestik on arvutatud doseerimisnõuete kohaselt kalibreeritud, ning järgida standardseid seadistamisele ja süsteemi seirele kohaldatavaid suuniseid.

3. Toimeaine monitoriga doseerpump

    1. Hoiab vees toimeaine (näiteks aktiivkloori) sihtkontsentratsiooni.

    2. Täiendava kontrolli tagamiseks võib selle ühendada ka voolumõõturiga.

    3. Seadistada pump vajaliku kontsentratsiooni hoidmiseks ja reguleerida seda vajadusel jälgimistulemustest lähtuvalt.

        Alati järgida seadistamisel, mõõtmisel ja reguleerimisel soovituslikke etappe.

Üldjuhised kõigi seadmetüüpide kohta

— Alati tutvuda enne doseerseadmete seadistamist tootjapoolsete juhistega ja järgida neid.

— Doseerimisnõuete arvutustes võtta arvesse süsteemi mahutavust, toote kontsentratsiooni ja toimeaine sihttaset.

— Ohutute ja tõhusate tasemete hoidmiseks seirata regulaarselt süsteemi ning kohandada doseerimist.

— Dokumenteerida jälgitavuse ja ohutuse tagamiseks kõik sätted ning mõõtmised.

Kutselised kasutajad – automaatne (doseerpumbaga) doseerimine:

Puhastada veepaaki enne selle desinfitseeritava veega täitmist. Doseerida toode doseerimisnõuete kohaselt pidevalt veepaaki. Veenduda, et toode on enne vee kasutamist lahuses ühtlaselt jaotunud.

Paakides hoitava vee desinfitseerimise:

— Mitte kasutada seisvas vees.

— Paagi täitmiseks kasutada üksnes joogivee kvaliteediga vett.

— Desinfitseeritud vett tuleb kasutada 24 tunni jooksul pärast ettevalmistamist.

Mitte ületada joogivee kloori sisalduse riiklikke piirnorme.

Tagada, et joogivees sisalduvate kloraatide kontsentratsioon ei ületaks direktiiviga 2020/2184 kehtestatud parameetrite väärtusi.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Ei ole asjakohane

4.4.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Ei ole asjakohane

4.4.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike eeskirjade kohaselt.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1

5.1. **Kasutusjuhised**

Järgida kasutusjuhiseid.

Vaadata lubatud kasutust käsitlevat osa.

5.2. **Riskijuhtimismeetmed**

Desinfitseerimisvahendite kasutuse eelselt on vajalik pindade eelpuhastamine

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta nahka veega. Sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel loputada veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Palun vaadata lubatud kasutust käsitlevat osa.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Hoida lastele ja mittesihtloomadele ning lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

Säilitada temperatuuril kuni 20 °C.

Kaitsta külmumise eest.

Kaitsta valguse eest.

Kõlblikkusaeg: 18 kuud.

Peatükk 6. MUU TEAVE

„Kasutajarühm(ad)“ märkus: kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Komisjoni määrus (EL) 2020/749, 4. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 396/2005 III lisa seoses teatavates toodetes või nende pinnal esinevate kloraadijääkide piirnormidega (ELT L 178, 08.06.2020, lk 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv (EL) 2020/2184, 16. detsember 2020, olmevee kvaliteedi kohta (ELT L 435, 23.12.2020, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

Viited Saksamaa territooriumil kohaldatavatele riiklikele kohandamissätetele määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 5 teise lõigu kohaselt:

Saksamaa määrus inimtoiduks mõeldud vee kvaliteedi kohta – Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV) joogiveemääruse muutmise teise määruse redaktsioonis (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.

TrinkwV §-s 20 nimetatud lubatud töötlemisainete ja desinfitseerimisviiside loetelu: 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. (Saksamaa gaasi- ja veevaldkonna tehniline ja teaduslik ühendus).

TrinkwV § 20 lubatud töötlemisainete ja desinfitseerimisprotsesside loetelu II osa, Lfd. nr 6.

TrinkwV § 20 lubatud töötlemisainete ja desinfitseerimisprotsesside loetelu I osa c, Lfd. nr 4.

DIN EN 901: Inimtarbimiseks mõeldud vee töötlemiseks kasutatavad kemikaalid – naatriumhüpoklorit

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			ECA Disinfect 250		
Loa number			EU-0036247-0001 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,019 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,025 massiprotsenti

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			ECA Disinfect 500		
Loa number			EU-0036247-0002 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,04 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,05 massiprotsenti

7.3. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			ECA Disinfect 550		
Loa number			EU-0036247-0003 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,04 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,055 massiprotsenti

7.4. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			ECA Disinfect 750		
Loa number			EU-0036247-0004 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,056 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,075 massiprotsenti

7.5. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			ECA Disinfect 800		
Loa number			EU-0036247-0005 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,06 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,08 massiprotsenti

7.6. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			ECA Disinfect 1000		
Loa number			EU-0036247-0006 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Hüpokloorishape	Hüpokloorishape	Vabastusaine	7790-92-3	232-232-5	0,074 massiprotsenti
Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			0,1 massiprotsenti