



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

**BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS
Nr. (10-14 17.5Mr)BPR-466(A-02030405PNO604147-22-254)**

Išduotas 2022 m. spalio 12 d., galioja iki 2027 m. spalio 11 d.

Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas

Van den Heuvel Watertechnologie B.V., Glashorst 114, 3925 BV, Postbus 71, 3925 ZH, Scherpenzeel (Nyderlandai).

Biocidinio produkto tipas

2, 3, 4, 5 produktų tipas. Dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui, veterinarinės higienos, maisto ir pašarų srities, geriamojo vandens dezinfekantas.

Biocidinio produkto pavadinimas

Aktyviojo chloro generavimo *in situ* elektrolizės būdu Chlorinsitu®-II/IIa įrenginiu iš natrio chlorido sistema.

Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas

Biocidinis produktas gaminamas *in situ* elektrolizės būdu Chlorinsitu®-II/IIa įrenginiu (Van den Heuvel Watertechnologie B.V., Glashorst 114, 3925 BV, Postbus 71, 3925 ZH, Scherpenzeel, Nyderlandai) iš natrio chlorido.

Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai

Aktyvusis chloras, gautas elektrolizės būdu iš natrio chlorido.

Specialiosios autorizacijos sąlygos

Tik profesionaliesiems naudotojams. Įvairių paviršių, įrangos, inventoriaus dezinfekcijai sveikatos priežiūros (išskyrus medicinos priemones), visuomeninės bei pramoninės paskirties įstaigose, baseinų, SPA centrų vandens dezinfekcijai; veterinarinės higienos tikslams, melžimo įrangos, paviršių, įskaitant įrenginius, inventorių, kurie naudojami gyvūnų auginimo ir laikymo vietose bei transportavimo priemonėse, dezinfekcijai, uždaroms CIP sistemoms, maisto, gėrimų, pieno ir pašarų gamybos įmonėse; geriamajam žmonių ir gyvūnų vandeniui, geriamojo vandens paskirstymo sistemoms, vamzdynamics, talpykloms, rezervuarams dezinfekuoti. Naudoti tik *in situ* Chlorinsitu®-II/IIa įrenginiu iš natrio chlorido elektrolizės būdu pagamintą aktyvųjį chlorą. Negali tiesiogiai liestis su maistu ir pašarais.

Biocidinio produkto veikliosios medžiagos prekursoriai nurodyti šio liudijimo 1 priede.

Biocidinio produkto ženklavimas

Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;
biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda

A02030405PNO604147.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, jeigu šiam biocidiniui produktui bus išduotas autorizacijos liudijimas taikant 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1) 93 straipsnyje numatytas procedūras.

Vilniaus departamento direktorė

A.V.

Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau

**AKTYVIOJO CHLORO GENERAVIMO IN SITU ELEKTROLIZĖS BŪDU
CHLORINSITU®-II/IIA ĮRENGINIU IŠ NATRIO CHLORIDO SISTEMA**

**VEIKLIOSIOS MEDŽIAGOS AKTYVIOJO CHLORO *IN SITU* GAMYBOS ĮRENGINIO
IR PREKURSORIŲ GAMINTOJAI**

Aktyvusis chloras, gautas elektrolizės būdu iš natrio chlorido

Aktyvusis chloras, gautas elektrolizės būdu Chlorinsitu®-II/IIa įrenginiu iš natrio chlorido

Įrenginio Chlorinsitu®-II/IIa gamintojas:

Van den Heuvel Watertechnologie B.V.
Glashorst 114, 3925 BV, Postbus 71
3925 ZH, Scherpenzeel
Nyderlandai

Natrio chlorido, CAS Nr. 7647-14-5, EB Nr. 231-598-3, gamintojas:

Van den Heuvel Watertechnologie B.V.
Glashorst 114, 3925 BV, Postbus 71
3925 ZH, Scherpenzeel
Nyderlandai

Geriamasis vanduo, CAS Nr. 7732-18-5, atitinkantis Lietuvos higienos normos HN 24:2017
„Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus.

Biocidinio produkto autorizacijos liudijimo
Nr. (10-14 17.5Mr)BPR-466(A-02030405PNO604147-22-254)
2 priedas

**AKTYVIOJO CHLORO GENERAVIMO IN SITU ELEKTROLIZĖS BŪDU
CHLORINSITU®-II/IIA ĮRENGINIU IŠ NATRIO CHLORIDO SISTEMOS
PREKURSORIAUS**

ETIKETĖ

Kristalai

Natrio chloridas, CAS Nr. 7647-14-5, EB Nr. 231-598-3, grynumas ne mažiau kaip 99,9 %.

Biocidinio produkto autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5Mr)BPR-466(A-02030405PNO604147-22-254), galioja iki 2027 m. spalio 11 d.

Laikyti sausoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

**AKTYVIOJO CHLORO GENERAVIMO *IN SITU* ELEKTROLIZĖS BŪDU
CHLORINSITU®-II/IIA ĮRENGINIŲ
IŠ NATRIO CHLORIDO SISTEMA**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Dėmesio!

Profesionalieji naudotojai privalo taikyti Chlorinsitu®-II/IIa įrenginio naudojimo instrukcijoje, natrio chlorido etiketėje ir saugos duomenų lape nurodytas darbų saugos ir sveikatos priemones.

Naudojimas

Biocidinis produktas gaminamas *in situ* iš natrio chlorido elektrolizės būdu Chlorinsitu®-II/IIa įrenginiu (Van den Heuvel Watertechnologie B.V., Glashorst 114, 3925 BV, Postbus 71, 3925 ZH, Scherpenzeel, Nyderlandai) vadovaujantis šio įrenginio naudojimo instrukcijos reikalavimais.

Biocidinis produktas gaminamas vietoje ir yra paruoštas naudoti arba skiedžiamas, priklausomai nuo naudojimo būdo. Pagamintas aktyviojo chloro tirpalas skiedžiamas iki 600 ppm. Paruoštas tirpalas turi būti sunaudojamas iškart po pagaminimo.

Pasižymi baktericidiniu, fungicidiniu, mielicidiniu ir virucidiniu poveikiu (tyrimai atlikti pagal EN 1276, EN 1650, EN 13697, EN 13610, EN 14476, EN 14349, EN 16438, EN 14562, EN 14561, EN 13727, EN 13624, EN 1657).

Chlorinsitu®-II/IIa įrenginio elektrolizės proceso eiga:

Aktyviojo chloro tirpalas elektrolizės būdu gaminamas Chlorinsitu®-II/IIa įrenginiu iš koncentruoto natrio chlorido tirpalo ir suminkštinto vandens nepadalytoje kameroje pagal šio įrenginio gamintojo pateiktą naudojimo instrukciją. Pagamintas aktyviojo chloro tirpalas tiekiamas į paruošto produkto laikymo rezervuarą. Norint į apdorojamą vandenį įpilti reikiamą aktyviojo chloro tirpalo kiekį, naudojamas automatinis dozavimas per atskirą dozavimo siurbį. Įprasta ir didžiausia dozė yra atitinkamai 0,5 mg/l ir 5 mg/l. Sistema veikia visiškai automatizuotai ir turi įmontuotą valdymo sistemą.

PT2 ir PT4: Dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui, maisto ir pašarų srities dezinfekantas:

Kietųjų paviršių dezinfekcija:

Ant švaraus paviršiaus užpurkšti, užpilti arba išgarinti 20-30 ml/m² aktyviojo chloro tirpalu ir palikti. Paviršius turi būti drėgnas mažiausiai 5 min. Jei būtina, procedūrą pakartoti.

Dezinfekcija panardinant:

Pamerkti instrumentus į dezinfekcinį skystį. Ekspozicijos laikas mažiausiai 5 min.

CIP sistemų dezinfekcija:

Į tuščią ir švarią sistemą įpilti darbinio tirpalo, kurio koncentracija ne mažesnė kaip 58 ppm, ekspozicijos laikas 60 min.

Baseinų ir SPA vandens dezinfekcija:

Dozuoti produktą į vandenį, kol aktyviojo chloro koncentracija bus ne mažesnė kaip 1,5 ppm. Ekspozicijos laikas mažiausiai 10 min.

PT3: Veterinarinės higienos dezinfekantas:

Kietųjų paviršių dezinfekcija:

Ant švaraus paviršiaus užpurkšti, užpilti arba išgarinti 150-160 ml/m² aktyviojo chloro tirpalu ir palikti. Paviršius turi būti drėgnas mažiausiai 30 min. Jei būtina, procedūrą pakartoti.

Gyvulių spenių dezinfekcija:

Švarios sąlygos: Prieš melžimą ant švarių spenių užtepti dezinfekcinio skysčio (10 ml mirkant ir 20 ml purškiant) ir palikti 60 sek.

Nešvarios sąlygos: Užtepti dezinfekcinio skysčio (10 ml mirkant ir 20 ml purškiant) ant nešvarių spenių po melžimo ir palikti veikti 5 min.

Gyvulių kanopų dezinfekcija:

Užtepti dezinfekcinio skysčio 0,1 ml/cm² ant kanopų ir palikti veikti mažiausiai 5 min.

Dezinfekcija panardinant:

panerkti išvalytus instrumentus į dezinfekcinį skystį. Ekspozicijos laikas mažiausiai 5 min.

PT5: Geriamojo vandens dezinfekantas:

Dozuoti produktą į vandenį, kol aktyviojo chloro koncentracija bus ne mažesnė kaip 0,3 ppm. Ekspozicijos laikas mažiausiai 25 min.

Geriamojo vandens dezinfekcijos kontrolė turi būti užtikrinama vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimais.

Paviršius, užterštus organiniais teršalais, prieš dezinfekciją nuplauti.

Paviršius, turinčius tiesioginę sąlytį su maisto produktais, po dezinfekcijos gerai nuskalauti geriamuoju vandeniu.

Liekamojo chloro kiekis nustatomas pagal Lietuvos standarto LST EN ISO 7393-1:2000 „Vandens kokybė. Laisvojo ir bendrojo chloro kiekių nustatymas“ reikalavimus.

Baseinų vandenį dezinfekuoti laikantis Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“ reikalavimų.

Darbus su įrenginiu gali atlikti tik tiekėjo apmokyti darbuotojai.

Specifiniam naudojimui, rekomenduojamos individualiai paruoštos gamintojo atstovo instrukcijos.

Atsargumo priemonės

Nemaišyti su kitomis cheminėmis medžiagomis/mišiniais.

Laikytis ant įrenginio ir įrenginio naudojimo instrukcijoje nurodytų įspėjimų.

Patalpoje turi būti įrengta ištraukiamoji – vėdinimo sistema ir tinkamo dydžio grindų kanalizacija.

Saugoti įrenginį nuo tiesioginių saulės spindulių, laikyti ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip 30°C temperatūroje.