

PÁRA-FERTŐTLENÍTÉS

LÉTESÍTMÉNY ÜZEMELTETÉS



misszió

életterünk tisztasága nem csupán esztétikai kérdés, az ember egészségének is alapfeltétele. célunk megóvni az ember egészségét és környezetének tisztaságát valamint munkahelyét úgy, hogy annak ne legyenek negatív hatásai sem az emberre, sem a természetes környezetre.

miért

a járványok a világgazdaságot és társadalmat érintő vészhelyzetei felerősítették a tisztaság és a fertőtlenített környezet iránti igényét

mit

biztonságos, hatékony, jó ár/érték arányú, könnyen használható megoldásra van szükség : **HIGÉN +99**



Napi 24 órás megelőzési és fertőtlenítési protokoll megvalósítása

A vírus terjedésének csökkentése szempontjából kulcsfontosságú lépés egy 24 órás fertőtlenítési protokoll bevezetése, amely csökkenti a levegőben lévő vírusok előfordulását a legfőbb átviteli és terjedési útvonalakon belül, ami a COVID-19 esetében a környezeti levegőt jelenti.

A COVID-19 felszámolását olyan megfelelő erősségű HOCl fertőtlenítőszer és megelőzési protokoll alkalmazásával kell végrehajtani, amelynek sem emberekre, sem állatokra nincsen semmilyen káros hatása akár napi 24 órás használat alatt sem.

A környezeti levegő HOCl alkalmazásával történő biztonságos fertőtlenítése korszakalkotó megoldás, amikor a beltéri környezeti levegőre ezt úgy alkalmazzuk, hogy azt mindannyian belélegezhetjük, egy napi 0-24 órás fertőtlenítési program részeként.

Ez egy olyan hosszú távú megelőzési módszert kínál számunkra, amely lehetővé teszi, hogy pozitív előrelépéseket tegyünk a felé a normális állapot felé, hogy biztonságban éljük az életünket, akadályok és korlátozások nélkül.



Pára fertőtlenítés

A Ditusz Kft. és stratégiai partnere az Ecowian Magyarország Kft. egy olyan pára fertőtlenítő módszert, innovatív technológiát kínál, amely biztonságosan elpusztítja a COVID-19 vírust (és számos más ismert kórokozót is) a környezeti levegőben, ahol emberek tartózkodnak. Számos bizonyíték és tanúsítvány áll rendelkezésre annak igazolására, hogy a HOCl és a felhasználási módszer alkalmazása biztonságos.

A Ditusz Kft. mérnökei képesek olyan rendszerek kiépítésére, amelyek nagyobb légterekben is (pl. gyártó csarnokokban, iroda épületekben, kórházakban, repülőtereken, középületekben, akár félig nyitott rendezvényeken, bárhol ahol az emberek közel vannak egymáshoz) alkalmasak a légfertőtlenítésre napjainkban legalkalmasabb szert a HOCl-t szétporlasztani.



Végleges, automatizált megoldás, nagy légtérű helyek, helyiségek

A módszer lényege, hogy magas nyomáson - 75-100 bar tartományban - speciális fúvókákon keresztül - **Ecowian Higén+99**, környezetbarát fertőtlenítőszerrel **kezelt vizet porlasztunk a térbe.**

A HOCl hosszú ideig lebeg a levegőben így egy megmaradó fertőtlenítő gátat jelent a vírusok, kórokozók vagy baktériumok számára. Az aeroszolos HOCl fertőtlenítési módszer ellenőrzött környezetben történő alkalmazásával az embereknek nem kell többé maszkot viselniük, mivel folyamatosan belélegzik a HOCl-t. Ez **hosszú ideig tartós, megmaradó hatékonysággal bír** a környezeti levegőben, valamint a személy orrjárataiban, légutaiban és tüdejében is.

A HOCl akkor is folyamatos fertőtlenítést biztosít, ha az emberek ruhájával, bőrével vagy bármilyen más felülettel kerül érintkezésbe.



erősségeink

- egyedülálló, globális innováció
- tudományos háttér
- bizonyított hatékonyság
- rugalmasság
- transzparencia / clean business



mitől hiteles

- vizsgálati teszteredmények, eset-tanulmányok
- Körmendi István biokémikus-feltaláló tudományos munkája
- hatósági és laboratóriumi igazolások
- társadalmi szervezetek, cégek ajánlásai, köszönetnyilvánítások



előnyeink

- gazdaságos kiszerezés
- bőrkímélő
- egyedülálló hatékonyság
- költségkímélő
- 100%-ban lebomló
- egészségre ártalmatlan
- élelmiszerbarát



miben más

- magas hatóanyag tartalom
- 100%-os lebomlás
- igényspecifikus megoldások
- magyar innováció - „hungarikum”



- Párásítás / Párahűtés
- Tervezés / gyártás
- Távfelügyelet
- 160+ installáció
- 15+ év tapasztalat
- Egyedi know-how



- Hatóanyag gyártás
- Tisztító szerek
- Fertőtlenítő szerek
- Egyedülálló jellemzők
- Humán felhasználás
- Nemzetközi engedélyek

** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is, ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba



** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is, ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba

Az **ECOWIAN tisztító és fertőtlenítőszer-család** tagjai **felveszik a harcot a jelenleg ismert vírusok és baktériumok ellen** ** : elpusztítják a gombákat, a penészt és az algákat is a felületekről.

Fertőtlenítő ereje 200x nagyobb az eddig ismert aktív klórt tartalmazó, lúgos kémhatású **fertőtlenítő szerekénél**.

Hatóideje extrém rövid, mindössze **1 perc**.

A termékcsalád **alapja az ECOWIAN Higén+99 formula**: egy természetes vegyületet tartalmaz, a hipoklórossavat. Ez az anyag az emberi fehérvérsejtekben fordul elő, első védelmi vonalként szolgál a sebhelyeken a fertőzések leküzdésére.



** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is, ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba

Tisztító és fertőtlenítőszer család és Higén+99 formula

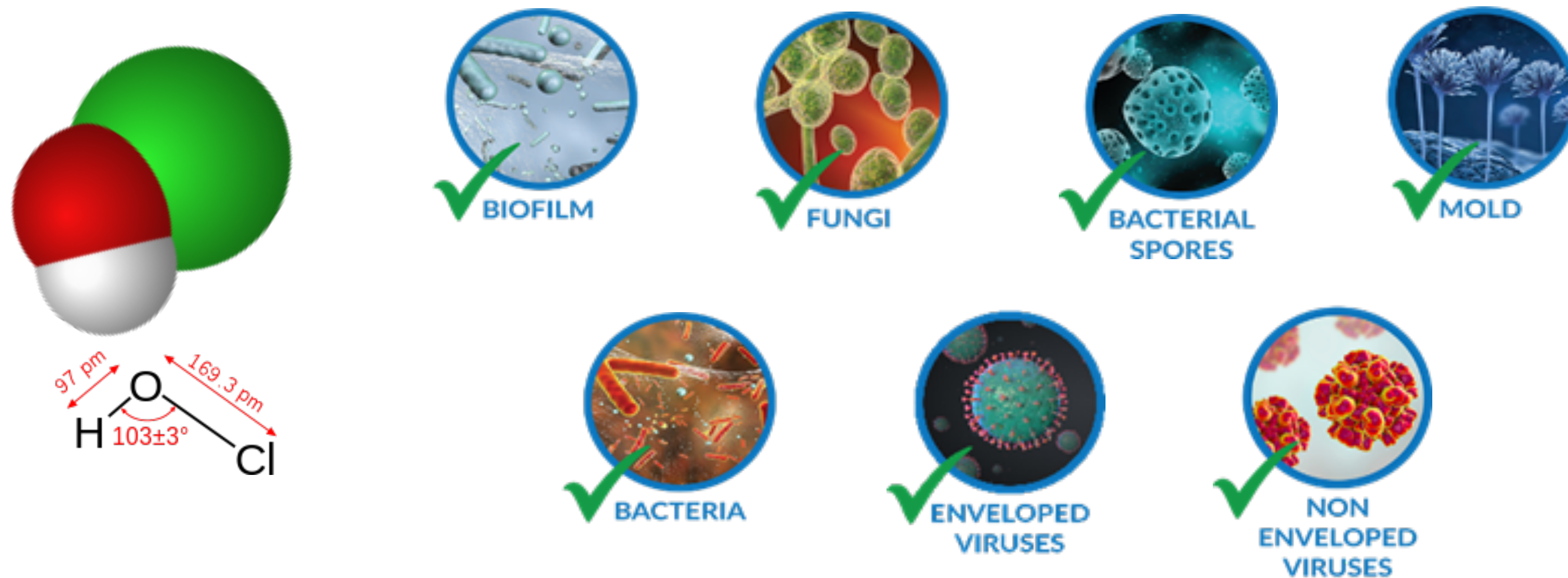


- ▶ **Természetes vegyület**
- ▶ **Hatásosan veszi fel a harcot a jelenleg ismert vírusok és baktériumok ellen** (HIV, Ebola, HBV, HCV, Murine Noro, Adeno, H1N1, Influenza, Zika, Pseudomonas aeruginosa, Legionella, Salmonella enterica, Listeria, Staphylococcus aureus, Rota, Polioma, , H5N1 madárinfluenza, Escherichia coli...**))
- ▶ **Elpusztítja a gombákat, a penészt és az algákat is a felületekről**
- ▶ **Behatási idő extrém rövid, 1 perc**
- ▶ **Egyedülálló magyar innováció**
- ▶ **100%-ban lebomló, környezet-, bőr- és felület-barát, ph-semleges**
- ▶ **Univerzális felhasználás:** a tárgyak felületétől, a növényeken, állatokon át az emberi szervezetreig
- ▶ **Egyszerű működési elv és gazdaságos alkalmazás, jelentős költség-optimalizálás**
- ▶ **Technológia és tanácsadás egy kézből**

** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is, ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba

ECOWIAN HIGÉN +99 : KÜLÖNLEGES HATÉKONYSÁG

Hypochlorous acid (HOCl or HClO) : Hipoklórossav
https://en.wikipedia.org/wiki/Hypochlorous_acid



** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is, ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba



Épületüzemeltetés

Fertőtlenítés

Takarítás

- **Gazdaságos ár/érték arány**
- **Kiemelt tisztító és fertőtlenítő hatás**
- **Bőrbarát**
- **Belélegzés esetén nem okoz irritációt**
- **Védi az épületet használó emberek egészségét:**
 - a káros kórokozók széles spektrumát megszünteti, eltávolítja a biofilmet, ezáltal legionella baktérium mentesít
 - nincs egészségügyi kockázata
 - nem jelentkezik szem- vagy bőr irritáció
- **Környezettudatos megoldás, hatékony antimikrobiális oldat, amely biológiailag lebontható és nem halmozódik fel**



** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is, ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba

- **Irodák, csarnokok,** fertőtlenítése
- **Klímák** tisztítása, szagtalanítása és fertőtlenítése
- **Padló** felmosása és fertőtlenítése (gépi/kézi)
- **Pára generátoros** fertőtlenítés
- **Ivóvíz fertőtlenítése és tisztítása, vegyszerek kiváltása:** a bejövő vezetékes vízhálózatra csatlakoztatott rendszerünkkel elérjük a teljes vegyszermentességet. Azaz nem kell klórozni a vizet, megszűnik a vízkőoldó vegyszer használata, nem kell alga stop.
- **Ballonok és palackok** tisztítása és fertőtlenítése
- **Fürdőszobák, szaniterek és WC-k** tisztítása és fertőtlenítése
- **Biofilm eltávolítása és fertőtlenítés, legionella mentesítés**
- **Penészeltávolítás és felületfertőtlenítés**



** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is, ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba

Általános felület fertőtlenítés:

krómozott, zománcozott, műanyag, fajansz, műbőr, gumi, fém, üveg stb., és vízálló felületeken egyaránt használható. Felhasználói kör:

professzionális. Formuláció: folyékony koncentrátum.

Alkalmazási koncentrációk,

Behatási idő: használati utasítás: A készítményt felület fertőtlenítésre töményen, hígítatlanul kell alkalmazni terhelt felületen (kórházak, közintézmények)

Behatási idő: baktericid, fungicid 5 perc, virucid 10 perc. A hatásidő letelte után a készítmény maradványainak leöblítésétől nyílt felületek esetében akkor lehet eltekinteni, amennyiben a fertőtlenítő fázist egy alapos tisztítás előzi meg és a készítményt hagyjuk a felületre száradni. Rendeltetésének megfelelően a használati utasítás szerint alkalmazzuk.

Gépi/kézi felmosás:

Felmosáshoz (gépi, kézi) 1:20-es hígításban.

Kézfertőtlenítés:

Alkalmazási koncentrációk: A készítményt kéz fertőtlenítésre töményen, hígítatlanul kell alkalmazni

Fertőtlenítő sátor, párapu töltés:

Fertőtlenítőszer koncentrátum megfelelő arányú hígított folyadék használatával az alábbi jellemzőkkel bír:

Alkalmazási koncentrációk :

Oldat ajánlott hígítási aránya: 7,5% (750 ml / 10 liter)

Bőr irritáció: nem tapasztalható, Haj állag változás: nem tapasztalható,

Szem, kötőhártya irritáció: nem tapasztalható, Textil, bőr elváltozás: nem

tapasztalható, A belélegzése esetén légzési irritáció: nem tapasztalható,

Baktériumölő hatás: kiváló, Vírus megsemmisítő hatás kiváló , Gombaölő hatás: kiváló

Ködgenerátoros fertőtlenítés, csíramentesítés

Az Ecowian HIGÉN+99 fertőtlenítő folyadékkal töltött ködképző gép által létrehozott pára alkalmas az épületek és helyiségek, tisztítására, csíramentesítésére.

A fertőtlenítő köd alkalmas teljes sterilizálásra és profilaktikus kezelésre is.

A ködképző rendszer az Ecowian HIGÉN+99 tartalmú folyadékot apró cseppekre porlasztja, ezt permetezi szét a helyiségben.

Alkalmazási koncentráció:

Adagolás: 10 liter/ 100 Liter vízbe

Alkalmazása biztonságos és hatékony

** Az Ecowain Higén+99 nem gyógyszer, NEM gyógyítja az itt felsorolt betegségeket, hanem egy olyan felület és vízfertőtlenítő, csírátlanító környezetbarát biocid fertőtlenítőszer amely megakadályozza az átvihetőséget klinikai és kórházi körülmények és hétköznapi körülmények között is , ahol az ezekkel a betegségekkel fertőzött betegeknél, embereknél, használt eszközök nem képesek megfertőzni más olyan betegeket, akik szennyezett eszközökkel vagy műtői környezettel kerülnek kontaktusba

A hazai hatósági engedélyek az ecowian.com weboldal, Engedélyek c. menüpontjában tekinthetők meg.

Szakértői vélemények, engedélyek:

NNK szakvélemény száma: **42286-2/2020JIF**

Kormányhivatal szakvélemény száma: PE/EA/1519-2019

OGYÉI szakv.szám: **OGYÉI/77295/2019**

NNK engedély száma: 42286-5/2020/JIF

Nemzetközi ajánlások és jó gyakorlatok: A hipoklórossav felhasználási lehetőségeiről az ecowian.com weboldal „Ágazatok” menüpontjában ágazatspecifikusan megtalálható közel 300 szakmai tanulmány, és ajánlás nemzetközi egyetemekről és nemzetközi szakmai folyóiratokból. <https://ecowian.com/HU/vizsgalati-eredmenyek/>

