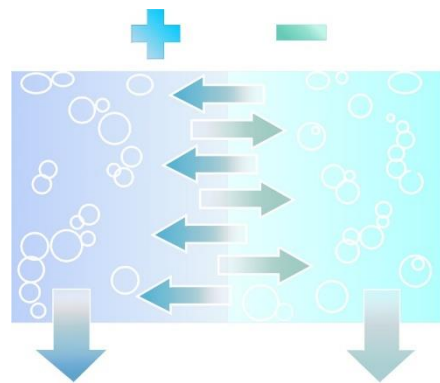


DEZANOL



EFEKTÍVNA DEZINFEKCIA

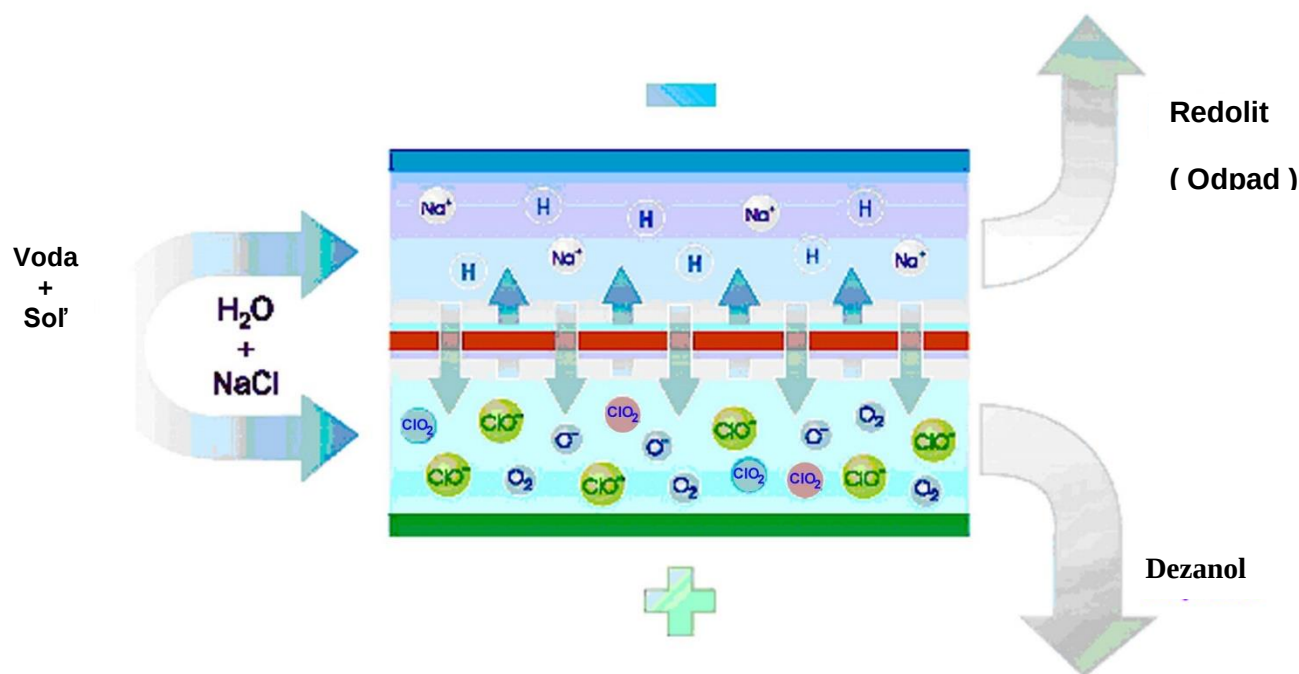
Dezinfekčný prostriedok DEZANOL má baktericídne, fungicídne, sporicídne a vírusinaktivačné účinky a účinne odstraňuje zápach. Roztok je bezfarebná, číra kvapalina so slabým zápachom chlóru, ktorá má neutrálnu pH.

DEZANOL sa vyrába elektrodialýzou nasýteného roztoku soli. Postup výroby je založený na elektrochemickej a fyzikálnej aktivácii vody a soli.

Schematický postup výroby dezinfekčného prípravku

Kľúčovým prvkom technológie je viacstupňová úprava nasýteného roztoku soli s použitím rôznych elektród s krycou vrstvou z ušľachtilých kovov a špeciálnej membrány.

Technológia viacstupňovej úpravy



V anódovej komore vzniká dezinfekčný prostriedok DEZANOL s aktívnymi látkami:

Aktívny chlór (zmes chlórnanu sodného a kyseliny chlórnej) < 0,05% a chlórdioxid.

Vzájomné pôsobenie týchto okysličovadiel – zmesi chlórnanu sodného, kyseliny chlórnej a chlórdioxidu – zabezpečuje mimoriadne vysoký dezinfekčný efekt prípravku DEZANOL.

V katódovej komore vzniká redolit, slabý lúh - odpad .

Rozdiel v porovnaní s obyčajnou elektrolýzou

Technológia na výrobu dezinfekčného prostriedku DEZANOL je špecifická používaním vysokokvalitnej membrány a rozdelením iónov, ktoré zabezpečuje anódova a katódova komora. Produkty obidvoch komôr sa nemiešajú a po výstupe z procesu viacstupňovej úpravy sú oddelené.

Membrána je priepustná len pre určité ióny, čo umožňuje elektrofyzikálne rozdelenie a fragmentáciu používaného soľného roztoku. Preto nie je technológia na výrobu dezinfekčného prípravku DEZANOL porovnateľná s jednoduchou elektrolýzou soľného roztoku.

Technologické zariadenie na výrobu dezinfekčného prípravku DEZANOL je možné umiestniť priamo na mieste využitia.

Výhody použitej technológie na výrobu prípravku DEZANOL

- Bez chemikálií: V technológii na výrobu prípravku DEZANOL sa do vody pridáva len soľ vysokého stupňa čistoty (NaCl).
Pre obsluhu výrobného zariadenia je nezanedbateľný fakt, že manipuluje pri ekologickom procese výroby len s vodou a východiskovou soľou, nie so škodlivými chemickými látkami.
DEZANOL je ekologicky vyrobený produkt, ktorý nie je toxický, ani agresívny.
- Prijateľná cena: Cena za prenájom technológie je výhodnejšia ako dezinfekcia chemickými dezinfekčnými prostriedkami.
- Flexibilita Vďaka modulárnej konštrukcii je možné kedykoľvek adaptovať rozmer zariadenia v súlade s príslušnými požiadavkami podľa požadovaného množstva dezinfekčného prípravku.

Modulárna konštrukcia a možné kombinácie tejto investičnej technológie ponúkajú rozličné možnosti aplikácie.

DEZANOL je vhodné používať na dezinfekciu v zdravotníctve, veterinárnej medicíne, v potravinárskom priemysle, poľnohospodárstve, bytovom hospodárstve, ako aj na dezinfekciu pitnej vody a vody na kúpanie. Jednoducho všade tam, kde sa vyžaduje hygiena, dezinfekcia a odstránenie zápachu.

Príklady použitia:

Zdravotníctvo

- dezinfekcia prostredia, plôch, podláh, nástrojov, prístrojov, pomôcok, oblečenia
- operačných a vyšetrovacích sál, pôrodných a gynekologických sál
- dezinfekcia lôžkových priestorov vrátane posteľnej bielizne, hygienických pomôcok, pomocných a sanitárnych priestorov, čakární
- dezinfekcia stravovacích priestorov, kuchýň, skladov, jedální a výdajní stravy, kotlov, hrncov, kuchynského riadu, príborov, skla a porcelánu
- dezinfekcia komplexu čistiarní a pracovní v zdravotníctve
- dezinfekcia v laboratórnych priestoroch, potláčanie sekundárnej infekcie, dezinfekcia a sterilizácia laboratórneho skla, krvných a bakteriálnych náterov
- dezinfekcia v celom balneologickom komplexe, zariadenia vodoliečby a individuálneho ošetrovania
- dezinfekcia inkubátorov a priestorov pre predčasne narodené deti
- zdolávanie epidémií bez ohľadu na pôvodcu, možnosť použitia ešte pred identifikáciou pôvodcu
- DEZANOL sa využíva v koncentrovanej forme na povrchovú dezinfekciu v zdravotníckych zariadeniach (podláh, povrchov, veľkých a malých plôch v miestnostiach), dezinfekciu ovzdušia, riadov, bielizne, hračiek, postelí, vyšetrovacích lôžok pacientov.
- Dezinfekcia sa vykonáva oterom, ponorením do roztoku Dezanol, postrekom alebo rozstrekom do prostredia pomocou aplikátora.
- Výrazné ekonomické výhody. Po cca dvoch rokoch klesajú náklady na dezinfekciu až o 80 %
- Eliminujú sa nozokomiálne infekcie
- Znižuje sa množstvo antibiotík na oddeleniach o cca 10-15%
- Klesá chorobnosť personálu
- Eliminuje sa zápach na oddeleniach
- Dezanol je netoxický a nedráždivý
- Pri práci s Dezanolom, nie je nutné používať ochranné pracovné pomôcky
- Odpadá skladovanie a práca s odpadovými obalmi

Veterinárna medicína

- dezinfekcia plôch, nástrojov, prístrojov a pomocného materiálu, plášťov a obuvi
- komplex veterinárnych nemocníc a ošetrovní
- priebežná a záverečná dezinfekcia v živočíšnej výrobe

Potravinársky priemysel

- dezinfekcia v potravinárskom komplexe, chladiarenskom a mraziarenskom priemysle
- dezinfekcia výrobných a spracovateľských komplexov mäsa, mlieka, hydiny, rýb, vajec, diviny, zeleniny a ovocia
- dezinfekcia vo vinohradníctve – hygiena sudov, sklenených nádob, hadíc, spracovateľských zariadení hrozna, mlynčekov, lisov

Bytové a nebytové priestory

- dezinfekcia kuchýň - všetky umývateľné plochy a podlahy
- dezinfekcia kúpeľní - umývadlá, vane, sprchovacie kúty, WC
- dezinfekcia potrubných systémov a sifónov
- dezinfekcia stien, kútov, omietok , náterov stien a pivničných priestorov napadnutých plesňou
- dezinfekcia povál, strešných priestorov, v ktorých sa vyskytujú hlodavce, myši, holuby
- dezinfekcia úložných priestorov
- dezinfekcia kľučiek na dverách, zábradlí
- dezinfekcia bytov – izby po chorých, zomrelých
- dezinfekcia priestorov s veľkým výskytom a migráciou osôb
- dezinfekcia posteľnej a osobnej bielizne, uterákov, utierok na riad
- dezinfekcia umývateľných hračiek

Ďalšie použitie

dezinfekcia priestorov v :

- holičstve a kaderníctve
- podnikoch spoločného stravovania
- hotelierstve a ubytovacích zariadeniach
- školských a predškolských zariadeniach
- kúpeľníctve, saunách, na plavárňach, bazénoch, masážnych salónoch, fitnes centrách, športoviskách, soláriách
- dopravných prostriedkoch MHD, metre, vlakovej a leteckej doprave
- skladoch
- dezinfekcia klimatizácie



Hradská 76
821 07 Bratislava
Slovakia

Tel: +421 2 4464 10 61-3

Fax: +421 2 4446 15 08

www.aquasystem.sk

aqua@aquasystem.sk

DEZANOL

EFEKTÍVNA DEZINFEKCIA

Postup dezinfekcie

Dezinfekcia v domácnosti

Dezinfekcia sa vykonáva umývaním alebo ponorením do roztoku Dezanolu, prípadne postrekom. Na umývateľné povrchy a podlahy aplikujte zriedený roztok Dezanolu v pomere 1:1. Povrchy musia byť rovnomerne mokré a prípravok sa nechá pôsobiť do zaschnutia. Na dezinfekciu veľmi znečistených a kontaminovaných povrchov a na plesne sa prípravok používa ako koncentrát. Na dezinfekciu ovzdušia a povrchov sa používa dezinfekcia postrekom pomocou mechanického rozprašovača, prípadne rotačného aplikátora, nechá sa pôsobiť do zaschnutia. Hračky, riady a bielizeň sa pred praním úplne ponoria do roztoku Dezanolu na 10 minút. Hračky a riady sa po dezinfekcii opláchnu pitnou vodou.

Dezinfekcia v zdravotníctve

DEZANOL sa využíva v koncentrovanej forme na povrchovú dezinfekciu v zdravotníckych zariadeniach (podláh, povrchov, veľkých a malých plôch v miestnostiach), dezinfekciu ovzdušia, riadov, bielizne, hračiek, postelí, vyšetrovacích lôžok pacientov.

Dezinfekcia sa vykonáva oterom, ponorením do roztoku Dezanol, postrekom alebo rozstrekom do prostredia pomocou rotačného aplikátora.

V tabuľke č. 1 je uvedený výkon dezinfekcie s použitím prípravku Dezanol v zdravotníckych zariadeniach.

Tabuľka č. 1: Výkon dezinfekcie v zdravotníctve pomocou prípravku DEZANOL

Dezinfikované plochy/ predmety	Spôsob dezinfekcie	Koncentrácia pracovného roztoku	Čas pôsobenia
Podlahy	- oterom	koncentrát	10 min.
Malé plochy, steny	-postrekom - oterom	koncentrát	10 min.
Ovzdušie/ plochy	-aerosolom - rozstrekom v prostredí	koncentrát	10 min.
Hygienické slučky – WC, sprchy, odtoky, umývadlá, batérie, koše na odpadky	- oterom - postrekom	koncentrát	10 min.
postele, kľučky na dverách	- oterom - postrekom	koncentrát	10 min.
Teplomery	ponorením	koncentrát	10 min.
Hračky	ponorením	koncentrát	10 min.
Toaletné potreby pacientov	ponorením	koncentrát	10 min.
Biely riad	ponorením	koncentrát	10 min.
Bielizeň	pridaním do predpierky	koncentrát	10 min.
Chladničky	oterom	koncentrát	10 min.
Dopravné prostriedky (sanitky)	- oterom - postrekom	koncentrát	10 min.
Pracovná obuv	oterom	koncentrát	10 min.
Pracovné pomôcky upratovačiek, pojazdné kontajnery na rozvoz stravy	- oterom - postrekom	koncentrát	10 min.
Výkon sanitárnych dní	- oterom - postrekom - aerosolom	koncentrát	10 min.

Bratislava, 13. október 2014
Naša značka: 22050/2014-4022-45018
Ref. číslo: bio/1201/O/14/R

ROZHODNUTIE

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako príslušný orgán podľa ustanovenia § 5 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ustanovenia § 20 ods. 3 zákona č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) (ďalej len „biocídny zákon“) vo veci žiadosti žiadateľa **AQUASYSTEM, s.r.o., Hradská 76, 821 07 Bratislava**, číslo spisu **401/2014** zo dňa **23.7.2014** o zapísanie biocídneho výrobku do registra biocídnych výrobkov sprístupnených na trhu v Slovenskej republike podľa § 20 ods. 2 biocídneho zákona

rozhodlo:

tak, že zapisuje do registra biocídnych výrobkov sprístupnených na trhu v Slovenskej republike biocídny výrobok/biocídne výrobky

Obchodný názov biocídneho výrobku:	Dezanol
Typ výrobku (PT):	2,3,4
Zároveň prideliť tomuto biocídnemu výrobku registračné číslo bio/854/D/14/CCHLP	

Odôvodnenie:

Žiadateľ **AQUASYSTEM, s.r.o., Hradská 76, 821 07 Bratislava** dňa 23.7.2014 podal na Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej tiež „správny orgán“ alebo „MH SR“) žiadosť podľa § 20 ods. 2 biocídneho zákona o zapísanie biocídneho výrobku do registra biocídnych výrobkov. Posúdením uvedenej žiadosti bolo správnym orgánom zistené, že žiadosť spĺňa podmienky podľa § 20 ods. 2 biocídneho zákona a predmetný biocídny výrobok spĺňa podmienky v zmysle § 20 ods. 1 písm. a) biocídneho zákona, na základe čoho správny orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Podľa § 20 ods. 5 biocídneho zákona sa biocídny výrobok môže uviesť na trh v Slovenskej republike najskôr v nasledujúci deň po zapísaní do registra biocídnych výrobkov sprístupnených na trhu v Slovenskej republike a po zverejnení zápisu na webovom sídle MH SR.

Držiteľ rozhodnutia je zodpovedný za klasifikáciu, balenie a označovanie biocídneho výrobku a za správnosť informácií na karte bezpečnostných údajov podľa príslušnej legislatívy.

Podľa § 14 ods. 1 písm. b) biocídneho zákona MH SR vyberá ročné platby za biocídne výrobky sprístupnené na trhu Slovenskej republiky. Podľa § 14 ods. 9 biocídneho zákona sú ročné platby splatné každoročne do 30. júna kalendárneho roka po vydaní príslušného rozhodnutia o sprístupnení biocídneho výrobku na trh. V prípade nezaplatenia ročnej platby MH SR vydá rozhodnutie o ukončení sprístupňovania biocídneho výrobku na trhu v Slovenskej republike. Proti tomuto rozhodnutiu sa nemožno odvolať. Ročné platby sú splatné bez výzvy. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 340/2013 Z. z. ustanovuje predmet, náležitosti a sadzbu úhrad a ročných platieb za sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie.

Poučenie:

Podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov proti tomuto rozhodnutiu možno v lehote 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia podať rozklad na Ministerstve hospodárstva Slovenskej republiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom podľa § 247 Občianskeho súdneho poriadku po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



RNDr. Ján Čepček, PhD.
riadiťel odboru
Centrum pre chemické látky a prípravky

Doručiť: **AQUASYSTEM, s.r.o., Hradská 76, 821 07 Bratislava**



Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.
CERTITECH - certifikačný orgán systémov manažérstva
Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany

udeľuje

CERTIFIKÁT

registračné číslo: 166-245181-17

ktorým potvrdzuje, že



AQUASYSTEM, s.r.o.

Hradská 76, Bratislava 821 07

má vybudovaný a zavedený funkčný systém manažérstva kvality
v súlade s požiadavkami normy

EN ISO 9001:2015

v rozsahu:

**Výroba dezinfekčných a enzymatických prípravkov
pre zdravotníctvo a priemysel.
Výroba a servis elektrických a elektronických zariadení.
Výroba a predaj zdravotníckych pomôcok.**

Vydaný dňa: **18. 08. 2017**

Platnosť do: **17. 08. 2020**

Ing. Martin Miklánek
vedúci CERTITECH