

ROZHODNUTIE

Ref. číslo:
bio/878/O/12/R

Dátum:
15.06.2012

Centrum pre chemické látky a prípravky (ďalej len „CCHLP“) ako príslušný orgán podľa § 30 zákona č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon „č. 217/2003 Z. z.“) preskúmal oznámenie biocídneho výrobku firmy **AQUASYSTEM, s.r.o., Hradská 76, 821 07 Bratislava** zo dňa 30.05.2012 podľa § 33a ods. 2 zákona č. 217/2003 a ako správny orgán v zmysle § 5 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v úplnom znení takto

rozhodol:

Biocídny výrobok:

| por.č. | obchodný názov výrobku | regist. č. CCHLP | platnosť do | Typ výrobku |
|--------|------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 1. | Dezanol | bio/773/D/12/CCHLP | 14.05.2014 | 2,3,4 |

sa po uplynutí 24 hodín od doručenia tohto rozhodnutia

m ô ž e

uviesť na trh podľa ust. § 33a ods. 2 zákona č. 217/2003 za dodržania ust. § 3,4 a 6 alebo § 44 až 48 zákona č. 67/2010 Z.z. (chemický zákon). Platnosť súhlasu je obmedzená tak, ako je to uvedené v tomto rozhodnutí. Súčasne sa ukladá povinnosť označovať výrobok registračným číslom CCHLP podľa tohto rozhodnutia.

Odôvodnenie:

Firma **AQUASYSTEM, s.r.o., Hradská 76, 821 07 Bratislava** podaním zo dňa 30.05.2012 zaslala oznámenie biocídneho výrobku v zmysle ust. § 33a ods. 2 zákona č. 217/2003 Z. z. Pri preskúmaní oznámenia biocídneho výrobku CCHLP zistilo, že biocídny výrobok spĺňa podmienky určené zákonom NR SR č. 217/2003 Z. z.

Na základe uvedeného bolo rozhodnuté tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

V súlade s ustanoveniami § 3, 4 a 6 alebo § 44 až 48 zákona č. 67/2001 Z.z. podnikateľ nesie zodpovednosť za kartu bezpečnostných údajov, klasifikáciu, označovanie a balenie tohto biocídneho výrobku.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote do 15 dní od jeho doručenia v súlade s ust. § 54 ods. 2 Správneho poriadku na Centrum pre chemické látky a prípravky, Mierová 19, 827 15 Bratislava. V súlade s ust. § 27 písm.b) zákona č. 217/2003 Z. z. je odvolacím orgánom Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom.



Ing. Peter Rúsňák, CSc.
riaditeľ

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

CENTRE FOR CHEMICAL SUBSTANCES AND PREPARATIONS, MIEROVÁ 19, 827 15 BRATISLAVA, SLOVAK REPUBLIC
IČO:36061611, DIČ:2021583872, Tel. +421 2 4854 4514, +421 2 4854 4515 www.cchlp.sk biocides@ccsp.sk



Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.
CERTITECH - akreditovaný certifikačný orgán systémov manažérstva

udeľuje

CERTIFIKÁT

registračné číslo: 97-245092-11

ktorým potvrdzuje, že



AQUASYSTEM, s.r.o.

Bratislava 821 07

má zavedený a funkčný systém manažérstva kvality,
ktorý spĺňa požiadavky normy

STN EN ISO 9001:2009 / EN ISO 9001:2008

v rozsahu

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

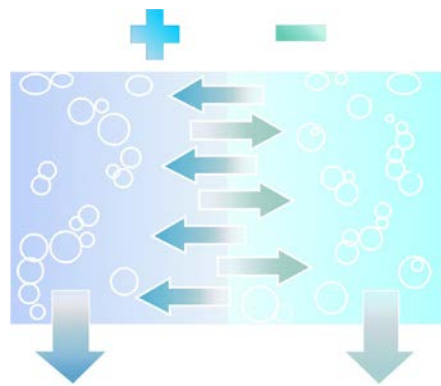
Platnosť certifikátu do: 20. 07. 2014



Piešťany 21. 07. 2011


Ing. Martin Miklánek
vedúci CERTITECH

DEZANOL



EFEKTÍVNA DEZINFEKCIA

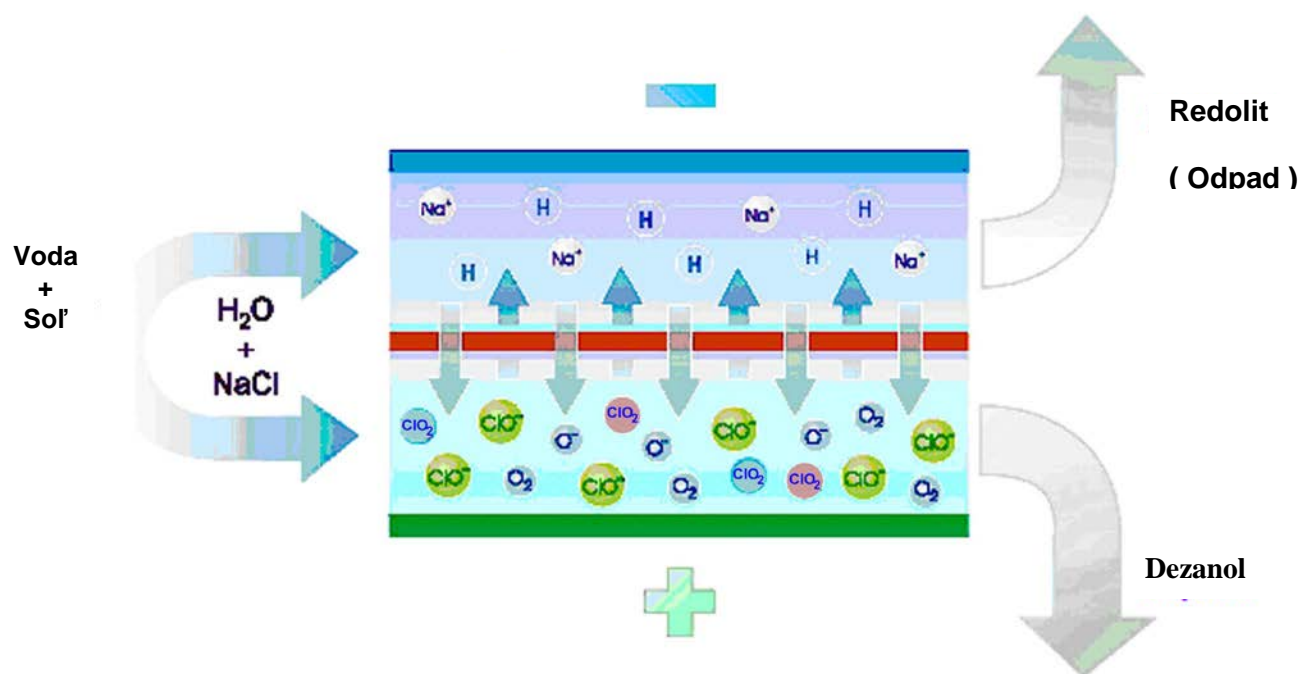
Dezinfekčný prostriedok DEZANOL má baktericídne, fungicídne, sporicídne a vírusinaktivačné účinky a účinne odstraňuje zápach. Roztok je bezfarebná, číra kvapalina so slabým zápachom chlóru, ktorá má neutrálnu pH.

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 oxysličovadiel – 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, pôrodnických 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 práčovní 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

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, chladiarskom a mraziarskom 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, fitness 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. |