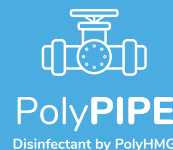


**DEZINFEKCIA ROZVODOV
PITNEJ VODY**

STRANA 1/4



ČO JE TO POLYPIPE? PolyPIPE je polymérový dezinfekčný prostriedok na báze vody bez obsahu chlóru určený pre dezinfekciu rozvodov pitnej studenej a teplej vody. PolyPIPE eliminuje všetky druhy baktérií, vírusov a húb (vrátane plesní), pričom po aplikácii zanecháva dlhotrvajúcu ochrannú vrstvu chrániacu pred ďalším výskytom mikroorganizmov.

OBSAH BALENIA

1. Dezinfekcia PolyPIPE 1L
2. Farbivo - modré 50ml
3. Príbalový leták - technický list

Produkt je tiež dostupný v baleniach po 1, 5, 10 a 25L objeme. Príbalené farbivo je tiež možné zakúpiť samostatne v rôznych objemoch. Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

POUŽITIE

- » Dezinfekcia rozvodov pitnej SV a TÚV
- » Dezinfekcia ohrievačov a zásobníkov teplej vody
- » Ochrana rozvodov pred tvorbou a šírením baktérií vytvorením biocidného filmu na potvrchu
- » Ochrana rozvodov a kovových častí pred hrdzou
- » Prevencia pred baktériami a vírusmi

VLASTNOSTI

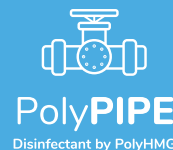
1. Účinkuje okamžite po aplikácii, pričom úplná dezinfekcia nastáva v priebehu 3 hodín.
2. Koncentrát je bez akéhokoľvek zápachu a farby. Neobsahuje žiaden pridaný chlór, alkohol, aldehyd, fenol, lúh, formaldehyd ani ťažké kovy.
3. Je nevýbušný a nehorľavý, vďaka čomu je bezpečný na prepravu aj používanie bez špeciálnych technológií.
4. Vďaka vlastnostiam podobným vode nepoškodzuje žiadne materiály, ale vytvára ochranný film pred poškodením.
5. Nepoškodzuje bunky väčších organizmov (ľudské a zvieracie bunky) kvôli ich odlišnej molekulárnej štruktúre, biochemickým vlastnostiam, odlišnosti cytoplazmy a bunečného jadra.
6. Eliminuje vírusy, huby, kvasinky, plesne, riasy a baktérie (MRSA, Salmonella, Legionella pneumophila).
7. Vytvára na ošetrovanom povrchu jemný film, ktorý chráni materiál pred koróziou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI	Konzistencia:	Kvapalina
	Zápach/vôňa:	Bez zápachu
	Farba:	Bez sfarbenia (Priezračná kvapalina)
	pH:	7,8
	Pracovné teplotné rozpätie:	0°C - 250°C

ČASOVÉ INTERVALY Minimálna dĺžka dezinfekcie rozvodov pitnej vody je 3 hodiny. Pre dezinfekciu zásobníkov a pre úplný biocidný účinok odporúčame roztok nechať cirkulovať v uzavretom systéme taktiež po dobu minimálne 3 hodiny.

DEZINFEKCIA ROZVODOV
PITNEJ VODY

STRANA 2/4



DÁVKOVANIE Nakoľko sú rozvody pitnej vody dynamický systém rovnako je aj výskyt baktérií v rozvodoch. Je dôležité vopred určiť stupeň znečistenia potrubia a následne voľiť spôsob dezinfekcie a jej dávkovanie.

1. Prevencia

V systéme sa nenachádza žiadne väčšie znečistenie. Dezinfekcia nových rozvodov a pravidelné čistenie systému pre udržanie vysokej kvality vody.

Odporúčané dávkovanie 1L/1000L;

2. Mierne znečistenie

Nižšie namerané množstvo baktérií v systéme. Hodnoty ktoré sú jemne zvýšené nad povolený limit. Stupeň znečistenia je závislý od zdroja pitnej vody (studňa / vodovod)

Odporúčané dávkovanie 5L/1000L;

3. Silné znečistenie

Vysoký výskyt baktérií v systéme. Niekoľko násobne prevýšený obsah baktérií a rias v rozvodoch pitnej vody.

Odporúčané dávkovanie 8L/1000L;

4. Extrémne znečistenie

Výskyt rias a rôznych druhov baktérií a vírusov v potrubí. Zvláštne sfarbenie a vôňa vody. Vytopený vrt alebo studňa a následné zanesenie do rozvodov.

Odporúčané dávkovanie 10L/1000L v pravidelných intervaloch*;

TABUĽKA RIEDENIA POLYPIPE	POLYPIPE - STUPEŇ 1 -	POLYPIPE - STUPEŇ 2 -	POLYPIPE - STUPEŇ 3 -	POLYPIPE - STUPEŇ 4 -
10 L	10 ML	50 ML	80 ML	100 ML
100 L	0,1 L	0,5 L	0,8 L	1 L
500 L	1 L	2,5 L	4 L	5 L
1000 L	1 L	5 L	8 L	10 L

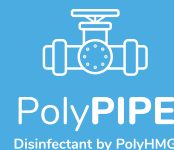
*Tabuľka odporúčaného množstva dezinfekcie PolyPIPE v závislosti od celkového objemu vody v systéme.

*Pri extrémnom znečistení rozvodov pitnej vody je potrebné roztok pravidelne dávkovať do systému v koncentrácií 10L/1000L a testovať obsah aktívnej látky pomocou polymér testerov. Pričom dávka by sa mala obnovovať podľa potreby približne každých 60 minút po minimálnu dobu 3 hodiny.

Pre zistenie objemu vody v systéme môžete využiť našu online kalkulačku podľa dimenzie a typu potrubia na adrese www.polypipe.sk/kalkulacka

**DEZINFEKČIA ROZVODOV
PITNEJ VODY**

STRANA 3/4



- POSTUP PRÁČ**
1. V prípade silného zanesenia systému sa odporúča rozvody mechanicky prečistiť od hrubých nánosov vodného kameňa a hrdze pre zvýšenie prietoku a odstránenie rodísk rôznych druhov baktérií.
 2. Zmiešajte dezinfekčný roztok PolyPIPE s pribaleným zdravotne nezávadným farbivom.
 3. Roztok dávajte v pravidelných intervaloch do systému pre ideálne zmiešanie kvapalín alebo ho vopred pripravte a napustite už rozriedený koncentrát do rozvodov.
 4. Pri dezinfekcií SV a TÚV je potrebné aby sa farebný roztok dostal do celej siete potrubia. Odpúšťajte vodu zo systému kým nebude vytekať farebný koncentrát zo všetkých odberných miest.
 5. Systém je potrebné odvzdušniť a vodu s koncentrátom pretáčať v potrubí či ohrievači vody po dobu minimálne 3-4 hodiny.
 6. Po dezinfekcií systém vypláchnite čistou pitnou vodou.

ÚČINNOSŤ A NORMY Produkt je plne certifikovaný a spĺňa európske zdravotnícke normy. Je účinný v spektre A, B, C, T, M a V. Certifikáty nájdete na www.polypipe.sk/certifikaty.html

Eliminuje široké spektrum mikroorganizmov, má baktericídne (vrátane TBC, Legionella Pneunophila, MRSA, Staphylococcus Aureus, Ecoli, Pseudomas, Enterococcus hirae, Listeria Monocytogenes), virucídne (H1N1, H5N1, Adenovirus), mykobaktericídne a algicídne účinky. Odstraňuje všetky druhy rias, plesní, kvasiniek a húb. Veľmi účinne odstraňuje pachy. Pre úplný biocidný účinok je potrebné nechať koncentrát v systéme minimálne 3 hodiny.

ČSN EN 14561, ČSN EN 13697, ČSN EN 13727, ČSN EN 1276, ČSN EN 28692, ČSN EN 14476, ČSN EN ISO 10993-10, ČSN EN ISO 7346, ČSN EN ISO 6341, ČSN EN ISO 8692, TNV 757741, EN 1656, EN – 1650, EN – 13624, EN – 1657, EN – 14476, EN – 14348, EN – 14204

SKLADOVANIE A PREPRAVA PolyPIPE si nevyžaduje žiadne špeciálne príslušenstvo pre skladovanie ani prepravu. Skladujte v originálnych obaloch na suchom mieste pri teplote 0°C - 25°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Po zamrznutí a následnom rozmrazení nestráca svoje biocidné vlastnosti.

Po otvorení si koncentrát udrží svoje fyzikálno-chemické a biocidné vlastnosti po celú dĺžku trvanlivosti.

Koncentráty sa nesmú priamo vylievať do odpadov, odpadných vôd predovšetkým pokiaľ je objekt napojený na domácu čističku odpadov. To platí aj v prípade veľkých priemyselných ČOV. Zbytky dezinfekcie (obal) likvidujte bežným spôsobom so súladom s miestnymi predpismi.

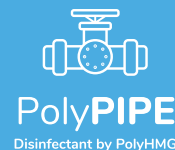
TRVANLIVOSŤ Dátum expirácie je 36 mesiacov od dátumu výroby.

REGISTRAČNÉ ČÍSLO BIO/1742/D/16/CCHLP

**OBSAH, DÁTUM VÝROBY A
ČÍSLO ŠARŽE** Uvedené na obale.

DEZINFEKČIA ROZVODOV
PITNEJ VODY

STRANA 4/4



UPOZORNENIE Výrobok je určený len na profesionálne použitie. Osoby určené k dezinfekciám musia byť pre tieto účely práce riadne vyškolené a musia mať odpovedajúcu kvalifikáciu.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu, informácie o výrobku a priložený technický list. Používajte dezinfekčné prostriedky bezpečne. Nekombinujte s inými dezinfekčnými prostriedkami. Prípravok používať len na určený účel.

Výrobca neručí za škody spôsobené nesprávnym použitím.

Koncentráciu voľte podľa priloženého návodu a vašich osobných skúseností z praxe. Tento výrobok, jeho jednotlivé časti a balenie je potrebné používať v súlade s miestnymi zákonmi, predpismi a nariadeniami.

BEZPEČNOSŤ A PRVÁ POMOC POZOR!

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov

Obsahuje:

Polyhexamethylen guanidínhydrochlorid; menej ako 5% neionových aktívnych látok.

Aktívna látka:

Alkyl(C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid 0,5g/100g



VÝROBCA H2O COOL SK, s.r.o., Hornozelenecká 8, 900 28 Zálesie, Slovenská republika
Telefón: +421 948 851 583; www.h2o-cool.sk

DISTRIBÚTOR OCTOPUS ENERGI, s.r.o., Topoľčianska 8, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
Telefón: +421 911 111 902; www.polypipe.sk