

Using certificated materials



phone  
e-mail  
internet

603179 496  
[chemservis@seznam.cz](mailto:chemservis@seznam.cz)



Údaje, data a informace uvedená v tomto dokumentu jsou pro potřeby odběratele – zákazníka. Použití informací se řídí ustanovením § 1730 občanského zákoníku a dle EP GDPR

## Technický list

# Super Čistič na vodní kámen pro domácnost i bazén

**Složení:** < 20 % směs organických a anorganických sloučenin (soli fosfoniových kyselin, polyakryláty)

### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo: Nebezpečí

GHS07 - dráždivá směs, Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
Pokyny pro bezpečné zacházení: P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává – li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Po vypláchnutí čistou vodou lze obal znovu použít. Možnost zpětného odběru obalů.

**Obecné bezpečnostní pokyny:** Používejte přípravek bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu v technickém a bezpečnostním listu přípravku. Dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi. **Při polížení se přípravkem na tělo se ihned opláchnout velkým množstvím tekoucí vody!!!**

**Proč Odvápňovat a jaký je Výsledek?** Tvrdá voda zanechává vápenaté usazeniny, když se voda odpaří nebo zahřeje. Ty mohou ovlivnit funkčnost zařízení a zkrátit jejich životnost. Vápenné usazeniny mohou zvýšit spotřebu energie zařízení až o 30%, což často vede k horšímu přenosu tepla. V případě rychlovarné konvice například vápenné nánosy zabraňují rychlému varu vody.

#### **Oblasti použití:**

Kapalný koncentrovaný prostředek určený k odstranění vápenných usazenin a vodního kamene z ploch v domácnosti ze všech pevných nesavých ploch v kuchyňských a umývárenských oblastech. Odvápňovač beze zbytku likviduje tyto problémové nánosy a zanechává tyto plochy čisté. Výborně čistí kyselinovzdorné podlahové plochy jako je např. nelesklá dlažba.

**WC mísa, kávovar, varná konvice, pračka, myčka, umyvadla, sprchový kout, plochy** - vysoce aktivní odstranění vápenných usazenin, močového kamene a rzi především z keramiky a dlažby u záchodových mís a pisoárů nebo ze sprchových prostorů. Použití na veškerou sanitu a keramické dlažby, které jsou odolné kyselinám.

**Nepoužívat** na vápencové povrchy (např. teraco, mramor, travertin, pískovec), lesklý a umělý kámen a lesklou dlažbu. Nepoužívat na dřevo a laminát. Dále na nekyselinovzdorné povrchy a předměty, zejména hliník. Především dlouhodobému kontaktu s kovy obecně. Nepoužívat na baterie, ne/pochromovanou mosaz, plochy citlivé na kyseliny.

Using certificated materials



phone 603179 496  
e-mail [chemservis@seznam.cz](mailto:chemservis@seznam.cz)  
internet



Údaje, data a informace uvedená v tomto dokumentu jsou pro potřeby odběratele – zákazníka. Použití informací se řídí ustanovením § 1730 občanského zákoníku a dle EP GDPR

**Aplikace(ředění) vždy je závislá na množství vápenatých usazenin/vodního kamene - Návod k použití: Základní ředění:** lze aplikovat neředěný na silně znečištěné povrchy nebo lze ředit 1:1 až 1 : 10 nejlépe s teplou vodou a dále je nutno odzkoušet pro konkrétní aplikaci. Odstraňte volné nečistoty z povrchu. Povrch vždy před aplikací nejdříve navlhčete. Nanášejte a myjte odspoda nahoru. Dobu působení přípravku je třeba určit individuálně pro každé jednotlivé použití na základě zkoušky na malé ploše. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nevhodným užitím přípravku. Můžete nanášet natíráním, válečkováním, stříkáním. Nanášíme rovnoměrně a celistvě na plochu odspoda nahoru. Necháme 1 až 30 minut působit, můžeme použitím kartáč, tím výrazně zvýšíme účinnost. Po vyčištění důkladně opláchněte čistou vodou a nechte oschnout. V případě potřeby postup opakujte.

**Tlakovým rozprašovačem 360° naneste přípravek na znečištěná místa a nechte reagovat podle intenzity znečištění 5 až 20 minut. Tlakový rozprašovač musí být chemicky odolný, celoplastový a dokáže pracovat i dnem vzhůru.** Pracujte v ochranných brýlích/štítu a gumových rukavicích!

Ředění: dle míry znečištění od 250 ml na 1 l nejlépe teplé vody. Mytí po stavbě (betonové nánosy a malby), vodní a močový kámen u sprch a toalet. Čištění spár v koupelně a na WC. Roztok můžete použít jak pro strojní tak i ruční aplikaci a povrch vždy dobře opláchněte vodou.

#### **Nejčastější aplikace čištění přístrojů**

**1.Odvápnění kávovaru** - Musíte to udělat, abyste odstranili vápenaté usazeniny z potrubí uvnitř kávovaru. Naplňte do nádrže cca 125 ml nebo v minimálním poměru 1 : 10 odvápnovací kapaliny a dolijte vodu po rysku - odvápnění. Poté zapněte stroj a nechte kapalinu protéct kávovarem. Pak postup opakujte s čistou vodou. Váš stroj je již odvápněn.

#### **2. Odvápnění myčky**

Vypusťte myčku a naplňte cca 250 ml nebo v minimálním poměru 1 : 10 tekutého odvápnovače do stroje. Poté nechte myčku běžet na nejvyšší úrovni při teplotě cca 55 st.C. Postačuje zde i krátký cyklus.

**3.Odvápnění sprchové hlavice** Smíchejte cca 250 ml odvápnovače s 250 ml vody v kbelíku nebo v minimálním poměru 1 : 10. Umístěte sprchovou hlavici do kapaliny asi na cca 60 minut. Poté opláchněte sprchovou hlavici čistou vodou.

**4. Odvápnění konvice** Do konvice naplňte cca 125 ml odvápnovače a cca 250 ml vody nebo v minimálním poměru 1 : 10 a zapněte ji a ona se vyčistí. Poté ji několikrát vypláchněte vodou do čista

**5. Odvápnění pračky** Do pračky nalijte cca 1-2l a pusťte program při teplotě cca 55 st.C nebo v minimálním poměru 1 : 10 s následujícím proplachem čistou vodou.

Pozn. V případě nedostatečného procesu čištění/odvápnění vždy čištění opakujte a čistěte pravidelně tím ušetříte elektrickou energii. Každé čištění na odstranění nánosů především na bázi vodního kamene vyžaduje specifickou aplikaci přípravku a proto na začátku čistícího procesu začínejte opatrně, postupně s nižší koncentrací, kterou v průběhu čistícího procesu můžete zesílit dle výsledků odstraňování vodního kamene. Ředění přípravku s teplou vodou anebo nahřátí povrchu/plochy teplou vodou cca 55 st.C zvyšuje účinnost čistícího procesu a snižuje dobu čištění. Není-li k dispozici teplá voda tak použijte studenou vodu. Po čištění je nutno vše (plochy, přístroje – kávovar, varná konvice) důkladně opláchnout/propláchnout tekoucí vodou pro odvedení veškerých nečistot pryč z čištěného zařízení.

**6. Odvápnění bazénu.....Jarní údržba – vyčištění, odvápnění bazénu před sezónou i v průběhu sezóny** je univerzální přípravek k odstranění vápenatých i ostatních usazenin na dně a na stěnách bazénu. Čistič je možné použít na všechny povrchy bazénů.

#### **Super čistič aplikace**

- K důkladnému čištění silně znečištěných stěn a dna od vápenatých usazenin
- Pro jarní a průběžnou údržbu bazénu
- Pro vnitřní i venkovní bazény
- Pro všechny typy povrchů bazénů

#### **Způsob použití**

• Při aplikaci používejte ochranné brýle/štíty a rukavice. Čistič se používá neředěný (pro vyšší účinnost čističe se doporučuje před aplikací čistou plochu opláchnout teplou vodou / v případě, že není k dispozici teplá voda tak použít za studena) a ihned poté nanést v koncentrovaném stavu nejmechanickým rozprašovačem na čistou plochu bazénu. Po nanesení se nechá působit cca 30 min. Nakonec se čišťená místa opláchnou vodou. V případě silnějších usazenin je možné použít bazénový kartáč nebo čistič aplikovat vícekrát. Pro vyčištění dna je nutné vypustit veškerou vodu

Using certificated materials



phone  
e-mail  
internet

603179 496  
[chemservis@seznam.cz](mailto:chemservis@seznam.cz)



Údaje, data a informace uvedené v tomto dokumentu jsou pro potřeby odběratele – zákazníka. Použití informací se řídí ustanovením § 1730 občanského zákoníku a dle EP GDPR

z bazénu.

**Výhody:** Při čištění stěn bazénu je nutné odpustit nezbytné množství vody, aby požadovaná plocha k čištění nebyla pod vodou a následně rozprašovačem aplikovat čistič pouze na znečištěná místa stěn. Po vyčištění – odvápnění/odstranění usazenin opláchnout čistou vodou a bazén dopustit na provozní hladinu. Po dopuštění bazénu na provozní hladinu zapnout filtraci a nechat promíchat veškerou vodu. Po dokonalém promíchání změřit pH bazénové vody, aby bylo v požadovaném limitu neutrálního prostředí cca pH 7. Pro orientační měření lze použít pH papírky.

#### **Obecné technické doporučení:**

**Zvýšení účinnosti čističe při odvápnění lze dosáhnout tím, že před jeho aplikací čištěnou plochu opláchnete teplou vodou a ihned poté aplikujete rozprašovačem v příslušné koncentraci nebo koncentrovaný čistič na danou plochu dle konkrétního případu použití.**

**Technicko-chemická podpora volat +420 603 179 496**

CHemServis EU s.r.o., Pod Vrstevnicí 1529/18, Praha 4 [www.chemservis.eu](http://www.chemservis.eu), tel. +420 603 179 496

