

# Q8010

## PRODUKTOVÝ LIST

### Čistící směs na vodní kámen a rez

Čistící směs Q8010 je určena k odstranění vápenatých usazenin a rzi ve výměnících a topných tělesech. Vhodné pro systémy ocel, měď, mosaz, nerez, kromě hliníku.

#### Vlastnosti

- odstraňuje vápenaté usazeniny (vodní kámen) a rez ve výměnících a topných tělesech
- určeno pro akutní čištění
- nepoškozuje sklo, plasty
- je vhodná pro běžně používané typy kovů **kromě hliníku**
- prodlužuje účinnost a životnost systémů

#### Chemické a fyzikální vlastnosti

Vzhled	čirá bezbarvá mírně viskózní kapalina
Zápach	specifický
pH	< 1
Hustota při 20 °C	1,41 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	ve vodě plně mísitelná



#### Dávkování a aplikace

Ředící poměry: 5% - minimální účinná koncentrace směsi  
**10% - doporučená koncentrace směsi**

Přípravek naředte vodou na požadovanou koncentraci 5-10%, tj. 5-10 l Q8010 na 100 l vody (přípravek Q8010 nalijte do vody – **v tomto pořadí!**). Naředěnou čistící směs Q8010 aplikujte do systému a zajistěte neustálou cirkulaci po dobu 2-3 hodin. Při rozpouštění usazenin (především vápenatých) dochází k bouřlivé reakci a vývoji plynu, proto je nutné **vždy zajistit odplynění čištěného zařízení po celou dobu cirkulace čistícího prostředku** (optimální je použít cirkulační čerpadlo s otevřenou nádobou).

Během rozpouštění vápenatých usazenin dochází k vyčerpávání kapacity výrobku, což se projevuje tím, že stoupá hodnota pH (cca na hodnotu 2,6) a ustává vývoj plynu. Pokud v systému ještě zůstávají usazeniny je třeba po vypuštění spotřebovaného roztoku použít roztok čerstvý.

Po vyčištění systém vypusťte a řádně propláchněte vodou. Vypuštěnou směs zneutralizujte pomocí Q8010 *neutralizátoru* v nádobě mimo systém.

Systém napusťte upravenou vodou (např. pomocí demineralizační jednotky AVDK 1000 Comfort), aplikujte inhibiční směs řady Q100.

### Bezpečnostní opatření

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kont. čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Bezpečnostní list na vyžádání u výrobce/distributora.

### Balení

- 1 l kanystr
- 10 l kanystr
- 20 l kanystr

### Skladování:

Skladujte v těsně uzavřených, originálních obalech na chladném (od +5°C do +25°C), suchém a dobře větraném místě k tomu určenému.

Při správném skladování je přípravek stabilní 12 měsíců.