

Diverflow System

# Divostar

Alkalický čisticí prostředek pro CIP

JohnsonDiversey 

## Použití:

**Divostar** je silně alkalický čisticí prostředek s obsahem speciálních sekvestračních přísad, určený pro CIP čištění, postřikové čištění a mytí láhví v potravinářském průmyslu. V pivovarství se používá pro čištění whirlpoolů, varných nádob, deskových výměníků, filtrů, odstředivek, kvasných a ležáckých tanků, nádrží, potrubních systémů a mytí láhví. V mlékárenství lze **Divostar** použít pro čištění pasterů, odstředivek, potrubních vedení, mléčných tanků, UHT zařízení, odparek, odstředivek na tvaroh a dalších. **Divostar** odstraňuje snadno všechny typy organických nečistot, zejména tuky, bílkoviny, oleje, rostlinné extrakty, apod. Nečistoty jsou účinně zmýdelňovány a emulgovány. Obsah účinných sekvestračních přísad zaručuje při aplikační koncentraci rovněž působení vůči anorganickým úsadám, jako je vodní, mléčný a pивní kámen a umožňuje aplikaci i ve vodě s obsahem vápenatých a hořečnatých iontů. Vzhledem ke kapalné formě se **Divostar** rychle a úplně rozpouští i ve studené vodě a snadno se dávkuje dávkovacími čerpadly. **Divostar** je snadno a bezežbytku oplachovatelný. Pokud pěna vzniká v důsledku zatížení čistícího roztoku nečistotami, lze ji dobře regulovat přidávkem vhodného odpěňovače. Aplikační roztoky **Divostar** jsou skladovatelné.

# VC3

## Fyzikálně-chemické vlastnosti:

pH (1% roztok): cca 13

Hustota (20°C): cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Vzhled: bezbarvá kapalina

Vodivost (roztok v demineralizované vodě):

| Koncentrace (% hmotn.) | Vodivost (mS/cm) při teplotě 25°C |
|------------------------|-----------------------------------|
|------------------------|-----------------------------------|

|     |      |
|-----|------|
| 0,5 | 13,0 |
|-----|------|

|     |      |
|-----|------|
| 1,0 | 24,3 |
|-----|------|

|     |      |
|-----|------|
| 2,0 | 45,9 |
|-----|------|

|     |      |
|-----|------|
| 3,0 | 67,4 |
|-----|------|

|     |      |
|-----|------|
| 4,0 | 85,8 |
|-----|------|

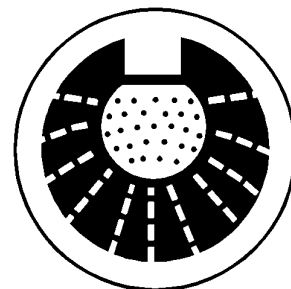
|     |       |
|-----|-------|
| 5,0 | 105,2 |
|-----|-------|

## Složení:

hydroxid sodný >30%, fosfonáty <5%, glukonáty <5%

## Vliv na povrchy a konstrukční materiály:

Při dodržení návodu k použití může být **Divostar** bez nebezpečí použit na povrchy z nerezové oceli, oceli, mosazi, mědi a plastů odolných vůči alkáliím. **Divostar** nesmí být aplikován na povrchy z hliníku a jeho slitin a nehodí se ani pro pozinkované a pocínované povrchy.



# Divostar

## Návod k použití:

| Oblast použití  | Koncentrace<br>(% hmotn.) | Teplota<br>(°C) | Doba působení<br>(min) |
|---|---------------------------|-----------------|------------------------|
| Varné nádoby, odkalovací odstředivky, filtry z chromniklové oceli | 2,5 - 4,0                 | 60 - 80         | 15 - 30                |
| Myčky láhví   | 1,5 - 2,0                 | 60 - 80         | 15 - 20                |
| Pastery, odparky, UHT zařízení                                    | 2,0 - 4,0                 | 60 - 150        | 15 - 45                |
| Deskové výměníky, whirlpools                                      | 1,5 - 3,0                 | 60 - 80         | 10 - 30                |
| Mléčné tanky a potrubí  | 0,5 - 1,0                 | 50 - 80         | 10 - 20                |
| Kvasné a ležácké tanky  | 1,0 - 3,0                 | za studena      | 15 - 30                |

**Divostar** je určen výhradně pro automatické strojové dávkování dávkovacími čerpadly. Po provedeném čištění je třeba zařadit výplach (oplach) čistou vodou. V případech, kdy je třeba navázat kyselým čisticím krokem se doporučuje použít prostředků Pascal nebo Super Dilac. Hodnoty uvedené v návodu k použití (koncentrace, teplota, doba působení) nesmějí být překročeny. Optimální použití a dávkování stanoví na místě odborný poradce JohnsonDiversey.

## Bezpečnost práce:

**Žiravý!** R35: Způsobuje těžká poleptání. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S45: V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (předložte etiketu). S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

## Skladování:

Skladujte v původních obalech, odděleně od silných kyselin při teplotě nad 12°C.

## Balení:

Kanistr, sud, kontejner, volně v cisternách.

## Stanovení aplikační koncentrace:

10 ml vzorku aplikačního roztoku se odpipetuje do titrační baňky, přidají se 3 kapky roztoku indikátoru fenolftaleinu a titruje se 0,1N odměrným roztokem kyseliny do odbarvení.

Spotřeba kyseliny (ml) x 0,09 = aplikační koncentrace **Divostar** (% hmotn.).

**JohnsonDiversey Česká republika, s. r. o.**

K Hájům 1233/2

155 00 Praha 5-Stodůlky

Tel.: 296357111

Fax: 296357112

www.johnsondiverseycz