

# Cipsafe

## Alkalno čistilno sredstvo

✧ tekoče čistilo ✧ odstranjuje žgane kvasovke, beljakovine, usedline, pivski kamen in hmeljno smolo ✧ uporabno za vse površine ✧ primerno za skladiščenje ✧ velika ekonomičnost ✧ preprečuje usedline trde vode ✧ ✧ lahko se ga izpere ✧ ne peni ✧

### OPIS IN LASTNOSTI

Cipsafe je tekoče alkalno nizko peneče sredstvo, neškodljivo za aluminij, za CIP čiščenje in čiščenje rezervoarjev v živilski industriji in industriji pijač.

**Agregatno stanje:** tekoče  
**Barva:** brezbarven  
**pH(1% razt.20°C):** cca.12,0  
**Gostota (kg/l):** 1,26

**Prevodnost v demineralizirani vodi pri 25°C:**

Cipsave [ %w/w]

Prevodnost [ mS/cm]

0,5

3,3

1

5,7

2

11,3

3

16,2

4

21,6

5

25,2

**Zmrzišče (°C):** <-5

**KPK GO<sub>2</sub>/KG:** 150

### VSEBUJE

- kalijev hidroksid (>5%),
- silikate,
- tvorce kompleksov,
- neionske tenzide,
- sredstvo proti penjenju.

## NAČIN DELOVANJA

Cipsafe je močno čistilno sredstvo, ki ima odlične emulgirne lastnosti. Hitro in popolnoma odstranjuje vse organske in anorganske ostanke, kot so pivski kamen, kvasovke, beljakovine, slad in hmeljna smola.

Posebna sestava proizvoda omogoča ekonomičen način dela, saj čiščenje večjega števila rezervoarjev, v katerih je bil ogljikov dioksid, ne zahteva pogostega dodajanja sredstva, ker ima to velike alkalne rezerve.

Raztopino Cipsafe izperemo enostavno in brez ostanka, optimalni rezultati so tudi pri trdi vodi. Raztopino Cipsafe je moč shranjevati.

## DELOVANJE NA POVRŠINO

Cipsafe je primeren za vse površine, v prehrabeni industriji. Ob upoštevanju navodil ne uničuje plemenitega jekla, aluminija, bakra, steklenega emajla, prevlek iz umetnih snovi, prav tako ne gum v tesnilih in ceveh za pivo. Poseben inhibitor, kljub visoki stopnji alkalnosti, ne korodira aluminijaste površine. V nobenem primeru ne smemo prekoračiti vrednosti, ki so navedene v navodilu.

## PENJENJE

Cipsafe vsebuje kombinacijo sredstev za preprečevanje pene, ki uspešno preprečuje njeno nastajanje tudi pri močno onesnaženi čistilni raztopini. Preprečevalca ne nanašamo na površino in ga brez ostanka speremo s čistilnim sredstvom.

## PRIPOROČLJIVA UPORABA

Čiščenje cilindrokoničnih, kombiniranih, kvasnih, flotacijskih, skladiščnih in visokotlačnih rezervoarjev, nadomestnih sodov in sodov za vretje.

## NAVODILO ZA UPORABO

Koncentracija: 1-4 % w/w (0,8-3,2%v/v)

Temperatura: 60°C (odvisno od aplikacije uporabe)

## DOLOČANJE KONCENTRACIJE:

V erlenmajerico odpipetiramo 20ml testne raztopine. Dodamo 2-3 kapljice indikatorja fenolftaleina in premešamo. Raztopina se obarva roza. Med mešanjem počasi titriramo z 0,1n HCl (ali H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) do razbarvanja.

Izračun: porabljeni ml 0,1n HCl x 0,18 = %w/w Cipsafe

porabljeni ml 0,1n HCl x 0,14 = %v/v Cipsafe

## OPOZORILO

R35 Povzroča hude opekline.

S20 Med uporabo ne jesti in ne piti.

- S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
- S36/37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
- S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

#### NAVODILO ZA SKLADIŠČENJE

Sredstvo je občutljivo na mraz. Ne skladiščite ga pod -5°C!