

## BIS L 4040

### Tekuće alkalno sredstvo za pranje boca i CIP čišćenja

**SADRŽI:** natrijev hidroksid 47-50% (EC:215-185-5; CAS-No.1310-73-2)

#### Područje primjene:

Namjenjeno je za čišćenje procesne opreme, uređaja i staklene ambalaže u prehrambenoj industriji (proizvodnja i prerada mlijeka; industrija alkoholnih i bezalkoholnih pića, industriji proizvodnje ulja i dr.) te sva druga alkalna čišćenja u raznim granama industrije. Pogodan je za CIP- pranja kao i druga kružna čišćenja.

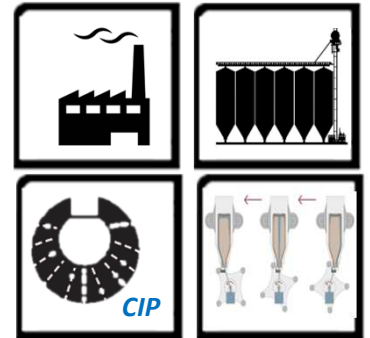
#### Svojstva:

Jako alkalno sredstvo, koje omogućuje besprijekorno uklanjanje teških zaprljanja, te odlično emulgira masti i ulja. Ne nagriza željezo, čelike, bakar, staklo, gumu i plastiku. Ne preporučuje se za površine izrađene od lakih metala. Čista otopina proizvoda se ne pjeni. Pjena koja se može razviti zbog opterećenja otopine zaprljanjima, suzbija se primjenom odgovarajućeg BIS-a za tu namjenu. Omogućuje vrlo široku i ekonomičnu primjenu te automatsko doziranje.

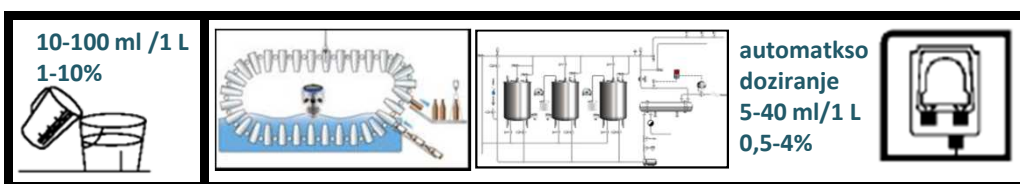
Gustoća(20°C) ..... 1500 kg/m<sup>3</sup>

#### Primjena proizvoda:

Sve površine koje se čiste treba prethodno isprati mlazom mlake ili hladne vode kako bi se uklonila gruba zaprljanja. Primjenjuje se u koncentraciji 0,5-6 %, a za teža zaprljanja i do 10 %, pri temperaturi do max 85°C. Ovisno o programu pranja, odnosno o stupnju zaprljanja, pranje se provodi od 10 -40 minuta. Nakon pranja provodi se temeljito ispiranje toplom vodom.



pH			
11	12	13	14



*Pravilno doziranje smanjuje troškove i negativan utjecaj na okoliš.  
Samo za profesionalnu upotrebu.*

## Određivanje radne koncentracije

### Volumetrijsko određivanje Titracija

10 ml radne otopine titrirati s 0,5 mol/l (0,5 N) HCl uz indikator fenolftalein do obezbojenja crveno ljubičaste boje.

Faktor za izračunavanje koncentracije: 0,408

$U = \text{ml utrošenog HCl}$

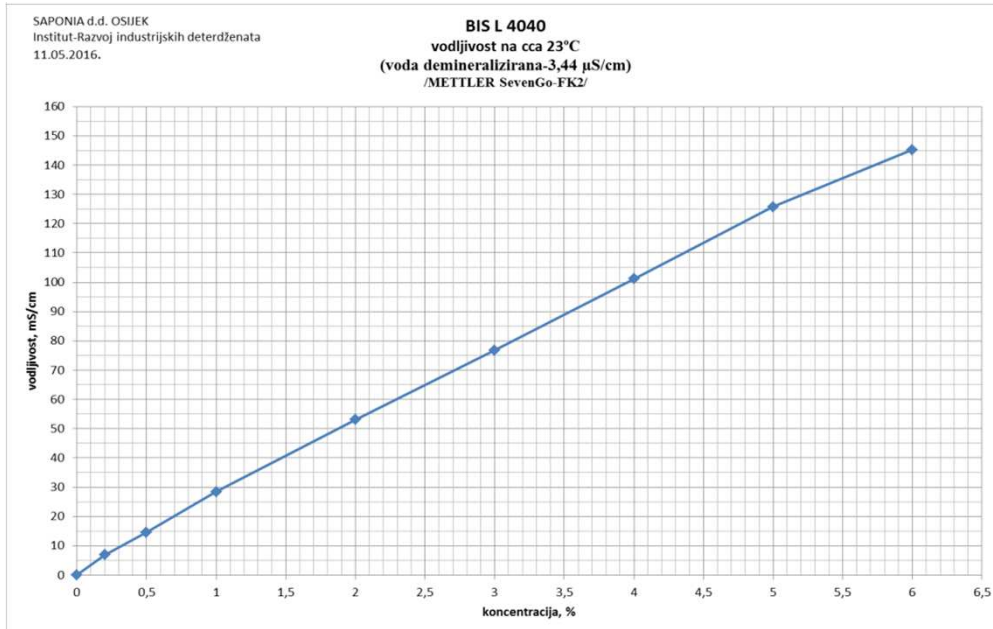
$U \times 0,408 = \text{koncentracija BIS L 4040 (\%)}$

$U \times 0,2 = \text{\% NaOH}$

### Konduktometrijsko određivanje

Otopine priređene u osječkoj vodovodnoj vodi i demineraliziranoj vodi.

BIS L 4040 (%)	0	0,2	0,5	1	2	3	4	5	6
mS/cm (21°C) vod. voda	0,931	5,55	12,5	26,3	53	76,8	101,1	123,8	145,3
mS/cm (23°C) demi voda	0,0034	6,92	14,53	28,4	53	76,8	101,2	125,7	145,1
NaOH (%)	0	0,1	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3



### Sigurnosni savjeti i upute za skladištenje

Proizvod ne miješati s drugim sredstvima za čišćenje. Kompletne upute za rukovanje i odlaganje ovog proizvoda mogu se pronaći u sigurnosno- tehničkom listu. Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom, tamnom i ventiliranom prostoru, zaštićeno od izvora topline i sunčeve svjetlosti. Spriječiti smrzavanje. Držati odvojeno od oksidansa, kiselina, lakih metala, organskih zapaljivih tvari.



*Pravilno doziranje smanjuje troškove i negativan utjecaj na okoliš.  
Samo za profesionalnu upotrebu.*