

## BIS O 2900

### Prašasto alkalno sredstvo za čišćenje teških zaprljanja u industriji

**SADRŽI:** natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2 / EC: 215-185-5) 96-100%

#### Područje primjene:

Namjenjeno je za redovito automatsko pranje staklene ambalaže (punionice piva, mineralne vode i dr.) te sva alkalna čišćenja procesne opreme i uređaja pri proizvodnji i preradi mesa, mlijeka, industriji pića, pekarskoj, konditorskoj, pri proizvodnji meda, kao i u drugim granama industrije. Pogodno za uklanjanje vinskog kamenca.

#### Svojstva:

Jako alkalno praškasto sredstvo s visokim sadržajem slobodnih alkalija. Omogućuje besprijekorno uklanjanje teških zaprljanja, te odlično emulgira masti i ulja. Ne preporučuje se za površine izrađene od lakih metala. Čista otopina proizvoda se ne pjenuje. Pjena koja se može razviti zbog opterećenja otopine zaprljanjima, suzbija se primjenom odgovarajućeg BIS-a za tu namjenu.

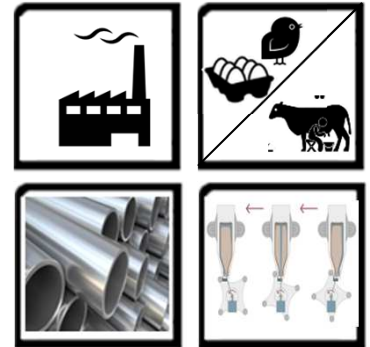
Nasipna težina ..... 750 kg/m<sup>3</sup>

#### Primjena proizvoda:

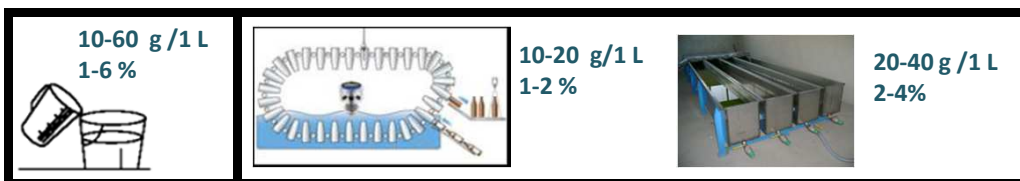
Čišćenje staklene ambalaže - koncentracija sredstva ovisi o vrsti i stupnju zaprljanja boca, tvrdoći vode, te izvedbi i karakteristikama postrojenja i u pravilu se kreće od 1 - 2%. Za nesmetan rad stroja i povećanje učinkovitosti čišćenja uz BIS O 2900 preporučuje se dodatak odgovarajućih aditiva (BIS B ASF, BIS B 6010).

Za ostala alkalna čišćenja primjenjuje se u koncentraciji od 1 - 6%. Radna temperatura i vrijeme čišćenja ovise o vrsti i stupnju zaprljanja, prirodi materijala koji se čisti, te o raspoloživim uređajima i sistemima za provedbu čišćenja (50-90 °C; 10-40 minuta).

Poslije svakog postupka čišćenja potrebno je provesti temeljito ispiranje čistom 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 titirati s 0,5 mol/l (0,5 N) HCl uz indikator fenolftalein do obezbojenja crveno ljubičaste boje.

Faktor za izračunavanje koncentracije: 0,204

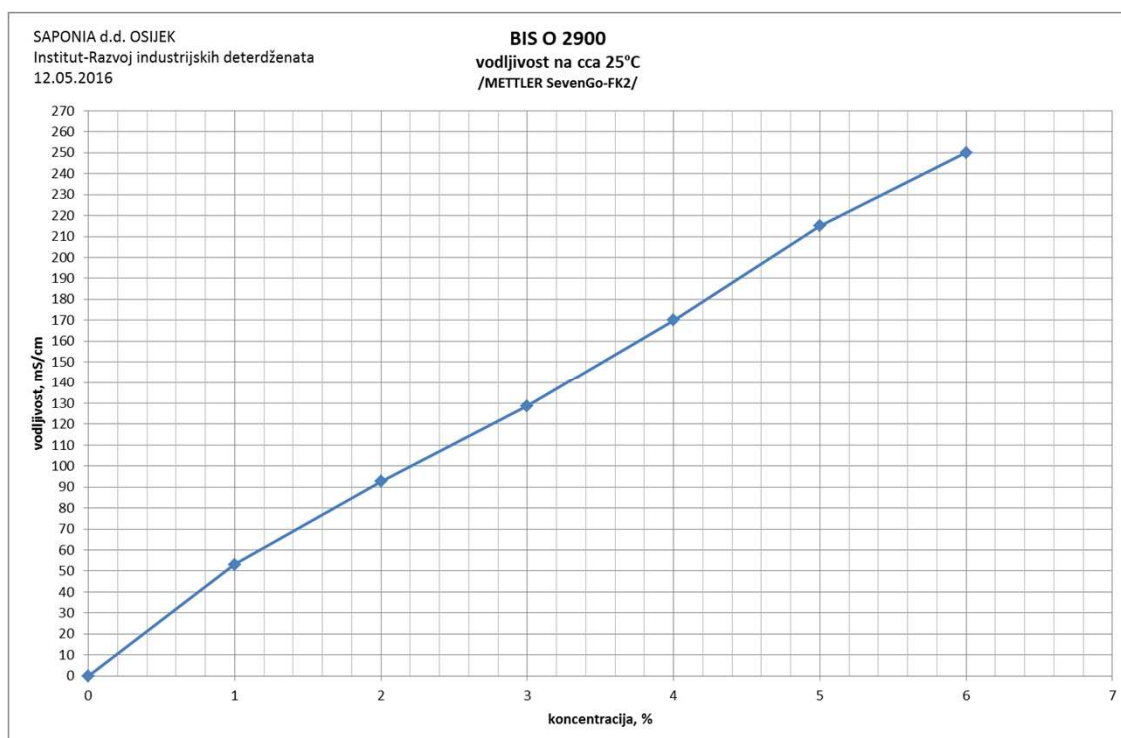
U = ml utrošenog HCl

U x 0,204 = koncentracija BIS O 2900 (%)

### Konduktometrijsko određivanje

Otopine priređene u demineraliziranoj vodi.

mS/cm (25°C)	0,00424	53	92,6	128,7	170	215	250
BIS O 2900 %	0	1	2	3	4	5	6



## 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 ambalaži na suhom, tamnom i ventiliranom prostoru, zaštićeno od izvora topline i sunčeve svjetlosti. Zaštititi od vlage i vode. Držati odvojeno od oksidansa, kiselina, lakih metala, organskih zapaljivih tvari.

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