

# Mip® SP

## Apraksts

Šķidrums, augsti sārmais tīršanas līdzeklis pārtikas rūpniecībai

## Produkts priekšrocības:

- izcila putu nomākšana > 40 °C
- augsta efektivitāte pie liela piesārņojuma
- izcilas kalcija saistīšanas īpašības
- uzglabāšanas stabilitāte līdz -15 °C

## Īpašības

### Koncentrāts

<b>Izskats</b>	dzidrs līdz duļķains, dzeltenīgi brūns šķidrums *
<b>Uzglabāšanas stabilitāte:</b>	-15 līdz 40 °C
<b>Šķīdība:</b>	20 °C temperatūrā jebkurā proporcijā sajaucams ar ūdeni
<b>Blīvums:</b>	1,315–1,325 g/cm <sup>3</sup>
<b>Refraktīvais indekss nD20:</b>	1,4070 – 1,4085
<b>P saturs:</b>	0,06
<b>N saturs:</b>	0,23 %
<b>COD:</b>	65–85 mg O2/g
<b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	> 100 °C

### Lietošanas šķīdums

<b>pH:</b>	12,5 - 13,1 (1 %, 20 °C, dejonizēts ūdens)
<b>Vadītspēja:</b>	14,4 mS/cm (1 %, 25 °C, dejonizēts ūdens)
<b>Titrēšana:</b>	6,2–6,5 ml * (50 ml 1 % šķīdums; 0,5 n HCl; fenolftaleīns)
<b>Putas īpašības:</b>	neputojošs > 40 °C, piemērots CIP sistēmām

\* Parametri ir atkarīgi no ievesto preču kontroles

## Materiālu saderība

**Lietošanas risinājums:** **Mip SP**, ievērojot zemāk aprakstītos lietošanas nosacījumus, savietojams ar:

- **Metāli** Mīkstais tērauds, austenīta CrNi tēraudi (AISI 304 tipi; 1.4301; 1.4541), austenīta CrNi tēraudi (AISI 316 tipi; 1.4401; 1.4571), hroma tērauds, titāns, sakausējums C4 (DIN 2.4610), keramika: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- **Plastmasa** LD-PE, HD-PE, PP, PVC-P (mīkstais PVC), PVC-U (cietais, stingrais), PTFE
- **Vārsti** NBR, HNBR, EPDM, FFKM, PTFE

## Pielietojums

**Mip SP** ir augsti sārmais, virsmaktīvās vielas saturošs tīrīšanas līdzeklis līdzeklis, kas īpaši piemērots tauku un proteīnu atlieku, kā arī citu organisko netīrumu noņemšanai.

Pateicoties izcilām kalcija saistīšanas īpašībām, **Mip SP** ir piemērots piena rūpniecībā izmantoto plākšņu pasterizatoru, tvertņu, cauruļvadu un pildīšanas iekārtu vienfāzes tīrīšanai.

Koncentrācija:	0,5–3,0 %
Temperatūra:	40–90 °C
Saskares laiks:	10–60 minūtes

Pēc tīrīšanas rūpīgi noskalojiet ar svaigu dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

## Svarīga informācija!

- Notekūdeņi, kas satur ķīmikālijas, drīkst tikt novadīti tikai saskaņā ar vietējiem noteikumiem
- Notekūdeņi, kas satur ķīmiskas vielas, drīkst tikt novadīti bioloģiskajā attīrīšanas stacijā tikai pēc neitralizācijas un bufera tvertnes
- Iztukšojot ķīmiski piesārņotus notekūdeņus, ir īpaši jāpievērš uzmanība šo ūdeņu toksicitātei pret baktērijām. Tas ir īpaši svarīgi, ja ir darīšana ar biocīdus saturošiem notekūdeņiem un anaerobajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
- Ja rodas šaubas, lūdzu, konsultējieties ar mūsu tehnisko dienestu

# Monitorings

## Koncentrācijas noteikšana

- **Titrēšana**

Uztvērējkolba:	50 ml lietošanas šķīdums
Titrēšanas šķīdums:	0,5 n HCl
Indikators:	Fenolftaleīns
Titrēšanas koeficients:	0,159

Pievienotais tilpums 0,5 n HCl x 0,159 = (pēc svara) % **Mip SP**

- **Vadītspēja** **Mip SP** īpatnējā vadītspēja

## Pielietojuma sistēma

Mēs iesakām izmantot Elados EMP / EcoPro / EcoAdd diafragmas sūkņus dozēšanai un kontrolei, kā arī fāžu atdalīšanai izmantot LMIT 10 induktīvās vadītspējas mērītājus.

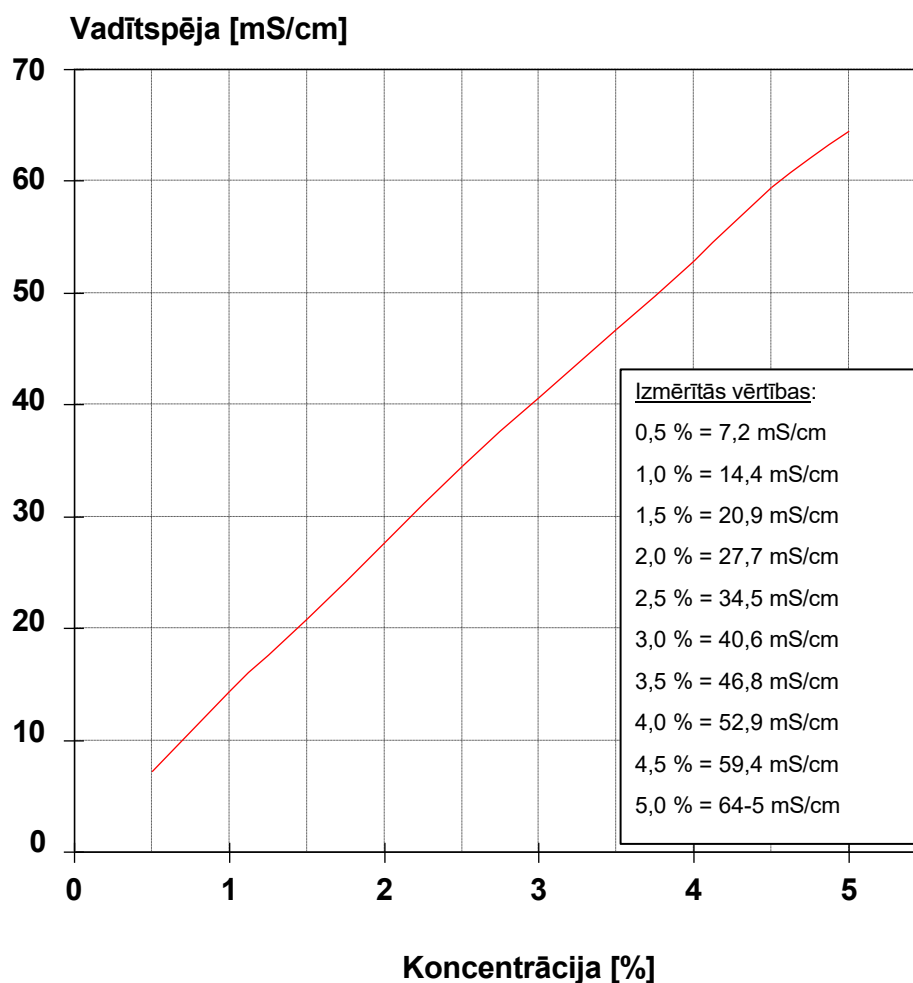
Lūdzu apmeklējiet [www.ecolab-engineering.com](http://www.ecolab-engineering.com), lai vairāk informācijas.

## Drošība

Attiecīgās **Mip SP** bīstamības identifikācijas ir norādītas EK drošības datu lapā. Ja rodas kādi jautājumi šajā sakarā, lūdzu, sazinieties ar Ecolab pārstāvi.

## Mip SP

Specifiskā vadītspēja (25 °C, 0 °d)  
Temperatūras koeficients:  $\alpha$  1,89 %/°C



Šeit sniegtie apgalvojumi, informācija un dati tiek uzskatīti par precīziem un uzticamiem. Informācija apraksta **Mip SP** raksturīgās īpašības parastā lietošanā, bet to nevar uzskatīt par garantiju, skaidru vai netiešu garantiju par piemērotību konkrētam mērķim, un tā nepaplašina obligātās garantijas tiesības (ja tādas ir). Specifikācijas un veiktspēja var atšķirties atkarībā no ekspluatācijas apstākļiem. Tā kā produktu veiktspēju un piemērotību ietekmē daudzi parametri, šī informācija neatbrīvo lietotāju no atbildības par produkta piemērotību un veicamajiem atbilstošajiem drošības pasākumiem. Turklāt jebkurā gadījumā ir jāizvairās no iespējama patenta tiesību pārkāpuma.

July, 2025