



# Mip HP

## Beskrivelse

Flydende, stærkt alkalisk rengøringsmiddel til brug indenfor fødevarerindustrien

## Produktfordele

- Gode skumdæpende egenskaber > 40°C
- Meget effektivt ved stærk smudsbelastning
- Fremragende kalkbindende egenskaber
- Indeholder ikke P og EDTA
- Økologisk kompatibelt

## Egenskaber

### Koncentrat

<b>Udseende:</b>	Klar til uklar, gullig/brunlig væske *
<b>Opbevaring:</b>	-15°C til +40°C
<b>Opløselighed:</b>	Blandbart med vand i alle forhold
<b>Vægtfylde/20°C:</b>	1,32 – 1,36 g/cm <sup>3</sup>
<b>P-indhold:</b>	0,00 %
<b>N-indhold:</b>	0,15%
<b>COD:</b>	45 – 65 mg O <sub>2</sub> /g
<b>Flammepunkt:</b>	> 100°C

### Brugsopløsning

<b>pH:</b>	12,5 – 13,1 (1%, 20°C, demineraliseret vand)
<b>Skumkarakteristik:</b>	Ikke skummende > 40°C Egnet til CIP-systemer

\* Parametre til brug ved indgangskontrol

### Korrosionsforhold

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **Mip HP** foreneligt med:

- **Metaller**  
AISI 304), stål
- **Plast**
- **Pakninger**

Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 =

Alkalibestandigt plast som f.eks. PE, PP, PTFE, PVDF, PVC

Almindeligt anvendte pakninger, som f.eks. EPDM, NBR, PFTE

# Anvendelse

**Mip HP** er et stærkt alkalisk rengøringsmiddel med tensider specielt egnet til fjernelse af fedt- og proteinrester samt andet organisk smuds.

**Mip HP** har gode kalkbindende egenskaber og er således velegnet til enfaset rengøring af pladepasteurs, tanke, rørledninger og tappemaskiner indenfor mejerindustrien.

Dosering: 1,0% – 3,0%  
Brugstemperatur: 40°C – 90°C  
Indvirkningstid: 10 – 60 minutter

Efter endt rengøring skal alle flader, der kommer i forbindelse med fødevarer, efterskylles grundigt med rent vand.

## Vigtigt!

Vær opmærksom på risikoen for sammenblanding, herunder blanding i afløb, af forskellige typer kemikalier ved anvendelse. F.eks. vil der være risiko for dannelse af farlige klogasser ved samtidig brug af klorholdige og syreholdige produkter.

Vær ligeledes opmærksom på risikoen for påvirkning af rensningsanlæg og andre biologiske systemer ved udledning af kemikalieholdigt spildevand - specielt ved anaerobe eller mindre rensningsanlæg. Dette gælder især ved udledning af biocide produkter og produkter med højt eller lavt pH.

I tvivlstilfælde kontaktes Ecolabs Teknisk Service.

# Kontrol

## Koncentrationsbestemmelse

### Titration

Titrerfaktor: 0,156  
Forlag: 50 ml brugsopløsning  
Indikator: Phenolphthalein/O-cresolphthalein  
Titervæske: 0,5 N HCl

### Ledningsevne måling

Se særskilt ledningsevnekurve på **Mip HP**.

### Koncentrationskontrol

Doseringen af **MIP HP** kan styres via ledningsevnen – hvis ønskeligt også volumen- eller tidsproportionalt ved hjælp af Ecolabs doseringspumper og induktive ledningsevne målere.

# Sikkerhed

For relevante risiko- og sikkerhedssætninger henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

Udsagn, oplysninger og data præsenteret i dette dokument menes at være nøjagtige og pålidelige. Oplysningerne beskriver de karakteristiske træk ved **Mip HP** i almindelig brug, men kan ikke tages som en garanti, udtrykkelig garanti eller stiltiende garanti for egnetheden til et bestemt formål og ændrer ikke obligatoriske garantirettigheder (hvis nogen). Specifikationer og ydeevne kan variere afhængigt af brugsbetingelserne. Da mange parametre vil påvirke produktets ydeevne og anvendelighed, fritager denne information ikke brugeren for ansvar med hensyn til egnetheden af produktet og passende sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes. Desuden skal en mulig krænkelse af patentrettigheder til enhver tid undgås

(Version maj 2018 – erstatter juni 2017)