

Ansep CIP

Beskrivelse

Flydende, alkalisk, klorholdigt rengøringsmiddel til brug indenfor fødevareindustrien

Produktfordele

- Fremragende rengøringssegenskaber
- Forebygger dannelse af mineralske belægninger
- Også egnet til hårdt vand

Egenskaber

Koncentrat

Udseende:	Klar, gullig væske *
Opbevaring:	-5°C til 30°C
Opløselighed:	Blandbart med vand i alle forhold
Vægtfylde/20°C:	1,16 – 1,20 g/cm ³ *
P-indhold:	0,11%
N-indhold:	0,00%
COD:	14 – 18 mg O ₂ /g
Flammepunkt:	Ikke relevant
pH:	12,3 – 12,5 * (1%, 20°C, demineraliseret vand)
Ledningsevne:	5,2 mS/cm (1%, 20°C, demineraliseret vand)
Titring:	3,7 – 4,0 ml * (100 ml, 1% opløsning, 0,5N HCl, Phenolphthalein/O-cresolphthalein)
Skumegenskaber:	Ikke skummende, velegnet til CIP

* Parametre til brug ved indgangskontrol

Materialekompatibilitet

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **Ansep CIP** foreneligt med:

- **Metaller**
Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISI 304), jern, glasemalje.
- **Plast**
Oxidations- og alkalibestandige plasttyper, som f.eks. PTFE, PVDF, hård-PVC.
- **Pakninger**
Oxidations- og alkalibestandige pakninger, som f.eks. NBR, EPDM.

Anvendelse

Ansep CIP er velegnet til rengøring af tanke og filtre, rørledninger eller slanger samt fæde og tappemaskiner indenfor fødevarerindustrien.

Forskyl med vand ved 40 – 60°C.

Bryggeri- og drikkevareindustrien:

Speciel vejledning i tilfælde af klorholdige produkter som Ansep CIP:

Særlig ved brugen af **Ansep CIP** er det vigtigt at kontrollere, at CO₂ er ordentligt fjernet. Det anbefales at bestemme CO₂-indholdet inde i tanken, før anvendelsen af klorholdige produkter. CO₂-koncentrationer højere end 1% bør undgås. Efter behandling af tanken er det nødvendigt at skylle grundigt for at fjerne alle rester af aktiv klor fra overfladerne før tryk igen med CO₂ eller længere perioder med stop. Pitting og overfladekorrosion kan forekomme grundet "aktivering" af den resterende aktive klor med f.eks. CO₂ eller andre syrer.

Eventuel resterende aktivt klor kan "inaktiveres" ved at skylle tanken med en 0,5% Stabicip SEEC-opløsning, alternativt P3-oxonia active eller P3-oxonia active 150 (efterfulgt af et sluts skyl med vand).

- **Grundrengøring**

Tanke

Koncentration: 1,0 – 2,0 %
Temperatur: koldt
Indvirkningstid: 10 – 60 minutter
* der skal tages højde evt. vakuum i tanke.

Rørledninger, slanger, filtre

Koncentration: 1,0 – 2,0 %
Brugstemperatur: 65°C
Indvirkningstid: 15 – 60 min.

- **Fustagekælder/
KEG-anlæg**

Fustager/KEG's

Koncentration: 1,0 – 2,0 %
Brugstemperatur: Koldt – 40 °C
Indvirkningstid: Afhængigt af system

- **Sodavandsproduktion**

Tappemaskiner

Koncentration: 1,0 – 2,0 %
Brugstemperatur: 50 – 65 °C
Indvirkningstid: Ca. 20 minutter

Forblandningssystemer

Koncentration: 0,5 – 1,0 %
Brugstemperatur: 40 – 50 °C
Indvirkningstid: 20 – 30 minutter

- **Taphaner**

Koncentration: 1,0 – 2,0 %
Brugstemperatur: Rumtemperatur
Indvirkningstid: 20 minutter

- **Kasse/emnevasker**

Koncentration: 1,0 – 2,0 %
Brugstemperatur: stuetemperatur – 60 °C
Indvirkningstid: afhængigt af system

BEMÆRK!

Af korrosionsinhiberende grunde bør ovennævnte temperaturer og indvirkningstider aldrig overskrides.

Slutskyl med vand af drikkevandskvalitet, som sikrer, at alle smuds- og produktrester fjernes fuldstændigt.

Vigtigt!

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

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 klorgasser 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

- **Titration**

Tilsæt en spatelspids natriumthiosulfat for at inaktivere aktiv klor.

Forlag:	50 ml brugsopløsning
Titrvæske:	0,5 N HCl
Indikator:	Phenolphthalein/O-cresolphthalein
Titrerfaktor:	0,52

Antal ml forbrugt 0,5 N HCl x 0,52 = % (w/v) **Ansep CIP**

- **Ledningsevne**

Se særskilt ledningsevnekurve på **Ansep CIP**

Koncentrationsbestemmelse

Doseringen af **Ansep CIP** kan styres via ledningsevnen – hvis ønskeligt også volumen- eller tidsproportionalt ved hjælp af Ecolabs doseringspumper og induktive ledningsevnemålere. Besøg www.ecolab-engineering.com for mere information.

Sikkerhed

For relevante risiko- og sikkerhedssætninger henvises til produktets sikkerhedsdatablad. Hvis du har spørgsmål til dette, kontakt venligst din Ecolab-repræsentant.

Bemærk

Må ikke blandes med syrer - risiko for udvikling af klorgas.

Udsagn, oplysninger og data præsenteret i dette dokument menes at være nøjagtige og pålidelige. Oplysningerne beskriver de karakteristiske træk ved **Ansep CIP** 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 April 2022)