

Ansep CIP

Omschrijving: Vloeibaar, alkalisch reinigingsmiddel met actief chloor voor de voedings- en drankenindustrie.

Eigenschappen:

- uitstekende reinigings eigenschappen
- preventie van hardheidsneerslag
- toepasbaar in hard water

Productgegevens	Voorkomen:	geelachtige vloeistof *
	Opslag stabiliteit:	-5 - 30 °C
	Oplosbaarheid:	volledig oplosbaar in water bij 20°C
	Dichtheid:	1,16 - 1,20 g/cm ³ (bij 20 °C)
	P-gehalte:	0,11 %
	N-gehalte:	0,00 %
	COD:	14 - 18 mg O ₂ /g
	Vlampunt:	niet van toepassing
Toepassingsoplossing	pH:	12,3 - 12,5 (1 %, 20 °C, ged. water)
	Geleidbaarheid:	5,2 mS/cm (1 %, 20 °C, ged.water)
	Titratie:	3,7 - 4,0 ml * (100 ml 1 % oplossing; 0,5 n HCl; fenolphthaleine)
	Schuimeigenschappen:	niet schuimend, geschikt voor CIP-systemen

Materialenbestendigheid Ansep CIP is, onder de onderstaande toepassingsvoorwaarden, compatibel met:

- **Metalen** austenitische CrNi staal (kwaliteit ten minste DIN 1.4301 = AISI 304), ijzer, glas & emaille.
- **Plastics** oxidatie- en alkalibestendige kunststoffen zoals PTFE, PVDF, stijf PVC
- **Afdichtingen** oxidatie- en alkalibestendige afdichtingen zoals EPDM, NBR

Toepassing

Ansep CIP is geschikt voor het reinigen van tanks en filters, pijpleidingen of slangen, vaten en vulmachines, alsmede voor het wassen van kratten in de voedings- en drankenindustrie.

Voorspoelen met water van 40 - 60 °C

Brouw- en drankenindustrie:

Specifieke instructies bij het gebruik van chloorproducten zoals Ansep CIP:

Vooraf bij gebruik van **Ansep CIP** moet de juiste verwijdering van CO₂ worden gecontroleerd. Aanbevolen is om het resterende CO₂-gehalte in de tank te bepalen, alvorens gechlореerde producten te gebruiken. CO₂-concentraties hoger dan 1% moeten worden vermeden. Na behandeling van de tank is een goede spoeling nodig om alle resterende actieve chloor van de oppervlakken te elimineren voordat u opnieuw met CO₂ onder druk zet, of voor langere stilstandsperiodes

Pitting en oppervlaktecorrosie kunnen optreden als gevolg van de "activering" van het resterende actieve chloor door bijvoorbeeld CO₂ of andere zuren.

Eventueel achterblijvend actief chloor kan worden "geïnactiverd" door het spoelen van de tank met een 0,5% Stabicip SEEC oplossing (gevolgd door een laatste spoeling met water).

Basis reiniging

Tanks

Concentratie	: 1,0 - 2,0 %
Temperatuur	: koud
Contacttijd	: 10 - 60 minuten

* mogelijk ontstaan vacuümomstandigheden moet in acht worden genomen.

Pijpleidingen, slangen, filters

Concentratie	: 1,0 - 2,0 %
Temperatuur	: 65 °C
Contacttijd	: 15 - 60 minuten

Vatenkelder, KEG-plant

Vaten/KEG's

Concentratie	: 1.0 - 2,0 %
Temperatuur	: koud - 40 °C
Contacttijd	: systeem specifiek

Frisdrankproductie

Vulmachines

Concentratie	: 1,0 - 2,0 %
Temperatuur	: 50 - 65 °C
Contacttijd	: ca. 20 minuten

Premixsystemen

Concentratie	: 0,5 - 1,0 %
Temperatuur	: 40 - 50 °C
Contacttijd	: 20 - 30 minuten

Bar tapinstallaties

Concentratie	: 1.0 - 2,0 %
Temperatuur	: kamertemperatuur
Contacttijd	: 20 minuten

Tray

Concentratie	: 1.0 - 2,0 %
Temperatuur	: omgeving tot 60 °C
Contacttijd	: systeemspecifiek

Let op

Ivm corrosie risico's mogen de bovengenoemde temperaturen en contacttijden nooit worden overschreden.

Laatste spoeling met water van drinkwaterkwaliteit, om ervoor te zorgen dat alle vervuiling en productresten volledig worden verwijderd.

Belangrijk

Effluent, dat chemicaliën bevat, mag alleen worden geloosd volgende de plaatselijke voorschriften.

Effluent, dat chemicaliën bevat, mag alleen worden afgevoerd in het biologische zuiveringsstation als zij de neutralisatie- en buffertank zijn gepasseerd.

Wanneer chemisch vervuild effluent wordt afgevoerd is het van essentieel belang om specifiek de bacterie toxiciteit van dit water in acht te nemen. Dit is met name van belang wanneer het gaat om biocide houdend effluent en anaerobe rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Neem bij twijfel contact op met onze technische service.

Monitoring

Concentratiebepaling

Titratiemethode

Ontbinding van het aanwezige actief chloor door toevoeging van een spatel punt van natriumthiosulfaat kristallen:

Opvangkolf : 50 ml oplossing
Titratie oplossing : 0,5 n HCl
Indicator : Fenolftaleïne
Titratiefactor : 0,52

Volume toegevoegd in ml x 0,52 = (wt.) % **Ansep CIP**

Geleidbaarheid

Specifieke geleidbaarheid van **Ansep CIP**

Wij raden het gebruik van **Elados EMP / EcoPro / EcoAdd** membraanpompen aan voor het doseren, en voor de geleidbaarheidsmeting het gebruik van **LMIT 09** inductieve geleidbaarheidsmeters.

Bezoek www.ecolab-engineering.com voor meer informatie.

Aandacht!

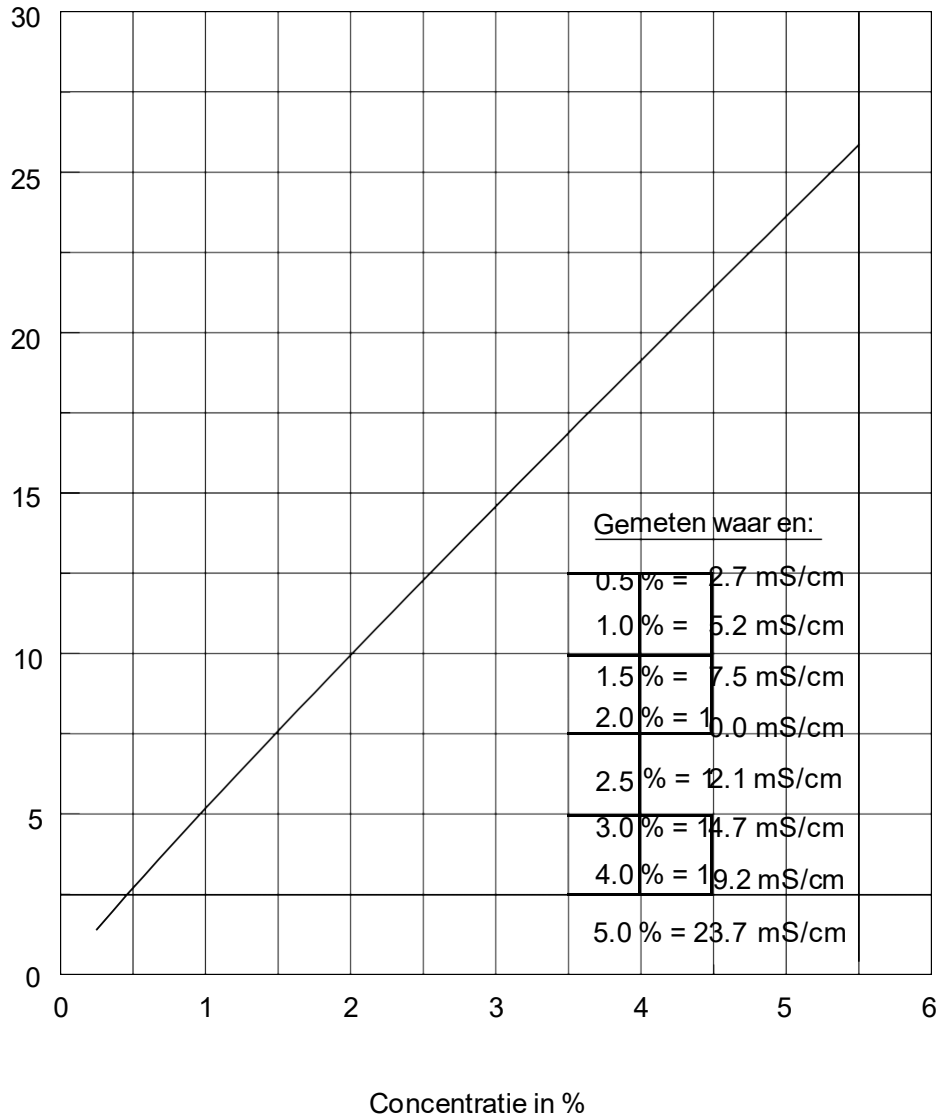
Meng niet met zuren vanwege het risico van gevaarlijke gas vorming.

ansep CIP

Geleidingsvermogen (20 °C, 0 °d)

Temperatuur coëfficiënt: α : 2 % / °C

Geleidbaarheid [mS/cm]



Totaaloplossing in Hygiëne:

Hygiëneconcepten spelen een sleutelrol in de voedingsmiddelen, dranken, farmaceutische en cosmetische industrie. Ecolab biedt oplossingen voor optimale hygiëne.

Hierbij maken we gebruik van een uitgebreide productrange, specifieke apparatuur voor opslag, dosering, sturing en bewaking van hygiëneprocessen. Dit alles kan gescheiden of in een compleet concept toegepast worden. Onze hygiëneconcepten zijn talrijk, bekende voorbeelden zijn Topax Integral (lage druk schuim-systemen), Protect User Support (opslag- en distributiesystemen), PlanChexX (hygiëne procedure tool). De combinatie tussen producten, apparatuur en service zorgt ervoor dat Ecolab een unieke positie heeft binnen het hygiëne management. Ecolab ontwikkelt en produceert hoogwaardige reinigings en desinfectiesystemen voor de institutionele en industriële markt. Ecolab biedt totaaloplossingen voor schoonmaakbedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatiebedrijven, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelen-industrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in de Benelux, maar zelfs wereldwijd. Ecolab heeft een uitgebreide Research & Development afdeling waar de producten en systemen ontwikkeld worden. Hierbij wordt te allen tijde rekening gehouden met efficiency, gebruikskosten, milieu-impact en veiligheid.

Veiligheidsaspecten:

De veiligheidsinformatie van dit product staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad (VIB) te downloaden via onze website. Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De verklaringen, informatie en gegevens die hierin worden gepresenteerd, worden verondersteld nauwkeurig en betrouwbaar te zijn. De informatie beschrijft de kenmerkende kenmerken van **Ansep CIP** bij gewoon gebruik, maar kan niet worden opgevat als een garantie, uitdrukkelijke garantie of impliciete garantie voor de geschiktheid voor een bepaald doel en mag de verplichte garantierechten (indien van toepassing) niet verlengen. De specificaties en prestaties kunnen variëren, afhankelijk van de operationele omstandigheden. Aangezien talrijke parameters de productprestaties en toepasbaarheid zullen beïnvloeden, ontslaat deze informatie de gebruiker niet van aansprakelijkheid met betrekking tot de geschiktheid van het product en de passende veiligheidsmaatregelen die moeten worden genomen. Bovendien moet een mogelijke inbreuk op octrooirechten te allen tijde worden vermeden.

(Versie juli 2021)

www.ecolab.com

Ecolab B.V.
Oude Rhijnhofweg 17
2342 BB Oegstgeest
Tel.: + 31 (0) 71 524 1100

Ecolab BV/ SRL
Noordkustlaan 16C
B-1702 Groot Bijgaarden
Tel.: + 32 (0)2-467 51 11

