

# Topaz AC2

## Beskrivelse

Topaz AC2 er et flydende, surt skumrengøringsmiddel med fremragende afkalkende egenskaber til anvendelse indenfor fødevarerindustrien

## Produktfordele

- Avancerede skumegenskaber
- Baseret på fosforsyre
- Egnede til centrale skumsystemer med foropløste brugsopløsninger

## Egenskaber

### Koncentrat

<b>Udseende:</b>	klar, farveløs til svag gul væske*
<b>Opbevaring:</b>	0 – 40°C
<b>Opløselighed:</b>	blandbart med vand i alle forhold
<b>Vægtfylde:</b>	1,20 – 1,22 g/cm <sup>3</sup> (ved 20°C)
<b>P-indhold:</b>	10%
<b>N-indhold:</b>	<0,1%
<b>S-indhold:</b>	0,8%
<b>COD:</b>	240 - 260 mg O <sub>2</sub> /g
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant

### Brugsopløsning

<b>pH:</b>	1,9 – 2,3 (1%, 20°C, demineraliseret vand)
<b>Ledningsevne:</b>	5,7 mS/cm (1%, 25°C, demineraliseret vand)
<b>Titring:</b>	31,1 – 33,2 ml * (50 ml 1% opløsning, 0,1 N NaOH, Phenolphthalein/O-cresolphthalein)

\* Parametre til brug ved indgangskontrol

## Materialekompatibilitet

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **Topaz AC2** foreneligt med:

- **Metaller**

Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISI 304) samt øvrige syrer resistente materialer. Begrænset anvendelse på, aluminium og andre bløde metaller.

**Topaz AC2** bør ikke anvendes på blødt stål, galvaniserede eller fortinne overflader

- **Plast**

HD-PE, HD-PP, hård PVC

- **Pakninger**

EPDM, FKM, FKM HF

- **Andet**

Syreresistente, keramiske overflader

## Anvendelse

**Topaz AC2** er et højkoncentreret, skummende, surt rengøringsmiddel, som anvendes til rengøring overalt indenfor fødevarerindustrien. Fjerner effektivt kalk- og proteinbelægninger samt vanskeligt smuds som indtørret blod.

Områder, hvor **Topaz AC2** er særlig anvendelig, er udvendige overflader, kar, vægge og gulve. Kraftige og indtørrede blodaflejringer på gulve, vægge og flisebelagte overflader i kød- og fjerkræslagterier kan fjernes ved hjælp af **Topaz AC2**.

1. Forskyl med vand for at fjerne løstsiddende smuds
2. Skum alle overflader med en 2 – 5% **Topaz AC2** opløsning (kan anvendes helt op til 10% hvis nødvendigt).  
Temperatur fra rumtemperatur til 60°C.  
Kontaktid: Den anbefalede kontaktid er 10 – 20 minutter, dog max. 45 minutter. Indtørring bør altid undgås.
3. Sluts skyl med rent vand. Vælg temperatur i forhold til opgaven, så det sikres, at alt skum og smuds fjernes fuldstændigt.

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

## Anvendelsessystem

**Topaz AC2** er velegnet til brug i alle lavtrykssystemer, men vi anbefaler brugen af Ecolabs Hybrid systemer.

Topaz AC2 kan bruges som foropløst kemi i centrale systemer. Vandet, der bruges til fortynding, bør ikke overstige et kloridniveau på 50 ppm. Dette for at forhindre korrosion i systemet.

Kontakt din Ecolab-repræsentant for specifikke produktanbefalinger

## 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

## Koncentrationskontrol:

### Titration:

Titration factor: 0,30 (v/v)  
0,312 (weight)  
Forlag: 50 ml usage solution  
Indicator: Phenolphthalein/O-cresolphthalein  
Titration solution: 1 N Sodium hydroxide (NaOH)

Amount of 1 N NaOH used  $\times 0,30 =$  (v/v) % **Topaz AC2**

Amount of 1 N NaOH used  $\times 0,312 =$  (weight) % **Topaz AC2**

### Conductivity:

See separate conductivity curve for **Topaz AC2**.

## Sikkerhed

For relevant risk- and safety statements refer to the product's safety data sheet. If you have questions about this, please contact your Ecolab representative.

Udsagn, oplysninger og data præsenteret i dette dokument menes at være nøjagtige og pålidelige. Oplysningerne beskriver de karakteristiske træk ved **Topaz AC2** 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 august 2020 - erstatter januar 2016)