



Topaz CL1

Beskrivelse

Topaz CL1 er et klorholdigt rengøringsmiddel med blegende effekt til fjernelse af fedt, olie og proteinsmuds, til daglig anvendelse indenfor fødevareindustrien

Produktfordele

- Traditionelle skumegenskaber
- Let at afskylle
- Egnet til centrale skumsystemer i overensstemmelse med gældende vedligeholdelses anbefalinger.

Egenskaber

Koncentrat

Udseende:	Klar, lys gullig væske *
Opbevaring:	0 – 30°C
Opløselighed:	Blandbart med vand i alle forhold
Vægtfylde:	1,10 – 1,15 g/cm ³ (ved 20°C) *
P-indhold:	0,10 %
N-indhold:	0,17 %
S-indhold:	0,00 %
COD:	89 - 109 mg O ₂ /g
Flammepunkt:	Ikke relevant

Brugsopløsning

pH:	11,6 – 12,0 (1 %, 20°C, demineraliseret vand)
Ledningsevne:	4,05 mS/cm (1 %, 25°C, demineraliseret vand)
Titring:	5,7 – 6,3 ml * (50 ml, 1 % opløsning, 0,1N HCl, Phenolphthalein/O-cresolphthalein)

* Parametre til brug ved indgangskontrol

Materialekompatibilitet

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **Topaz CL1** foreneligt med:

- | | |
|----------------------------|--|
| • Metaller | Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISI 304), zink |
| • Plast | HD-PE, PP, hård PVC |
| • Pakninger | EPDM |
| • Øvrige materialer | Keramiske overflader |

Anvendelse

Topaz CL1 er et universelt skumrengøringsmiddel til anvendelse overalt indenfor fødevareindustrien.

1. Forskyl med vand for at fjerne løstsiddende smuds
2. Skum alle overflader med en 2 – 5% **Topaz CL1** opløsning
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 CL1 er velegnet til brug i alle lavtrykssystemer, men vi anbefaler brugen af Ecolabs Hybrid systemer.

Topaz CL1 kan anvendes til systemer med foropløst kemi iht. Ecolabs retningslinjer. **Topaz CL1** giver en klar brugsopløsning ved de fleste vandhårdheder, hvorved belægnings i rørene undgås. Det anbefales dog at lave en opløselighedstest med lokalt vand.

Brugsopløsningens pH bør altid være over 11 for at undgå 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 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

Koncentrationen kan bestemmes ved hjælp af ledningsevne måling eller titrering.

Titration

Nedbrydning af eksisterende klor sker ved tilsætning af en spatel-spids natriumthiosulfat.

Titrerfaktor:	0,86
Forlag:	50 ml brugsopløsning
Indikator:	Phenolphthalein/O-cresolphthalein
Titervæske:	0,5 N saltsyre (HCl)

Antal ml forbrugt 0,5 N HCl x 0,86 = % (w/v) **Topaz CL1**

Ledningsevne

Se særskilt ledningsevnekurve på **Topaz CL1**.

Sikkerhed

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

Udsagn, oplysninger og data præsenteret i dette dokument menes at være nøjagtige og pålidelige. Oplysningerne beskriver de karakteristiske træk ved **Topaz CL1** 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)