



# Topaz LD3

## Beskrivelse

Topaz LD3 er et mildt alkalisk skumrengøringsmiddel med fremragende affedtende og kompleksere egenskaber til fødevarerindustrien

## Produktfordele

- Fremragende fjernelse af fedt- og proteinrester
- Højt indhold af kompleksdannere
- Meget let at afskylle

## Egenskaber

### Koncentrat

<b>Udseende:</b>	Klar, farveløs til lysegul væske*
<b>Opbevaring:</b>	-5 – 40°C
<b>Opløselighed:</b>	Blandbart med vand i alle forhold
<b>Vægtfylde:</b>	1,10 – 1,14 g/cm <sup>3</sup> (ved 20°C)*
<b>P-indhold:</b>	0%
<b>N-indhold:</b>	1%
<b>S-indhold:</b>	0,58%
<b>COD:</b>	290 mg O <sub>2</sub> /g
<b>Flammpunkt:</b>	Ikke relevant

### Brugsopløsning

<b>pH:</b>	10,5 – 11,5 (1%, 20°C, demineraliseret vand)
<b>Ledningsevne:</b>	1,8 mS/cm (1%, 20°C, demineraliseret vand)
<b>Titring:</b>	3,5 – 4,2% Na <sub>2</sub> O* (50 ml 1% opløsning, 1 N HCl, Methylrød)

\* Parametre til brug ved indgangskontrol

## Korrosionsforhold med:

- **Metaller**
- **Plast**
- **Andet**

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **Topaz LD3** foreneligt

Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISI 304)

HD-PE, HD-PP, hård PVC

Keramiske overflader

## Anvendelse

**Topaz LD3** er et universelt skumrengøringsmiddel, som anvendes til rengøring overalt indenfor fødevarerindustrien.

**Topaz LD3** er velegnet til brug i alle lavtrykssystemer, men vi anbefaler brugen af Ecolabs Hybrid systemer.

1. **Forskyl** med vand for at fjerne løstsiddende smuds.
2. **Skum** alle overflader med en 2 – 5% **Topaz LD3** opløsning  
Kontaktid: Den anbefalede kontaktid er 10 – 20 minutter, Dog max. 45 minutter. Indtørring bør altid undgås.
3. **Slutskyl** med rent vand. Vælg temperatur i forhold til opgaven, så det sikres, alt skum og smuds er fjernet fuldstændigt.

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

Koncentrationen kan bestemmes ved hjælp af ledningsevne måling eller titrering.

Titrerfaktor: 1,72  
Forlag: 50 ml brugsopløsning  
Indikator: Phenolphthalein  
Titervæske: 0,5 N HCl

Antal ml forbrugt 0,5 N HCl x 1,72 = % (w/v) **Topaz LD3**

## 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 Topaz LD3 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 november 2016)

Side 3 af 3