



Topaz MD4

Beskrivelse

Topaz MD4 er et avanceret, alkalisk skumrengøringsmiddel til fjernelse af vanskelige fedt- og proteinbelægninger indenfor fødevareindustrien

Produktfordele

- Kombinerer stærkt skummende og emulgerende tensider for en enestående rengøring
- Fremragende skumteknologi med optimal vedhæftning sikrer bedste rengøringsresultat
- Meget effektivt mod fedt- og proteinrester
- Kan anvendes til alle vandhårdheder grundet det høje indhold af kompleksdannere

Egenskaber

Koncentrat

Udseende:	Klar, gul væske*
Opbevaring:	0 – 40°C
Opløselighed:	Blandbart med vand i alle forhold
Vægtfylde:	1,14 – 1,15 g/cm ³ (ved 20°C)*
P-indhold:	0,07%
N-indhold:	0,13%
S-indhold:	0,50%
COD:	170-180 mg O ₂ /g
Flammepunkt:	Ikke relevant

Brugsopløsning

pH:	12,0 – 12,9 (1%, 20°C, demineraliseret vand)
Ledningsevne:	5,5 mS/cm (1%, 20°C, demineraliseret vand)
Titration:	24,2 - 25,2 ml* (100 ml 1% opløsning, 0,1 N HCl, Phenolphthalein)

* Parametre til brug ved indgangskontrol

Korrosionsforhold

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **Topaz MD4** foreneligt med:

- **Metaller** Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Plast** HD-PE, PP, hård PVC
- **Andet** Keramiske overflader

Anvendelse

Topaz MD4 er et universelt skumrengøringsmiddel, som anvendes til rengøring overalt indenfor fødevareindustrien.

Topaz MD4 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 MD4** opløsning
Den anbefalede kontakttid er 10 – 20 minutter, dog max. 45 minutter. Indtørring bør altid undgås.
3. **Slutskyl** med 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.

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 ledningsevнемåling eller titrering.

Titrerfaktor: 0,20
Forlag: 100 ml brugsopløsning
Indikator: Phenolphthalein
Titervæske: 0,5 N HCl

Antal ml forbrugt 0,5 N HCl x 0,20 = % (w/v) **Topaz MD4**

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 MD4 i almindelig brug, men kan ikke tages som en garanti, udtrykkelig garanti eller stiltende 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)