

Topaz MD4

Beskrivning

Topaz MD4 är ett avancerat alkaliskt skumrengöringsmedel för borttagning av svåra fett- och proteinbeläggningar inom livsmedelsindustrin

Produktfördelar

- Kombinerar starkt skummande och emulgerande tensider för en utmärkt rengöring
- Lång vidhäftningsförmåga ger optimerad kontakttid
- Mycket effektiv på fett- och proteinrester
- Kan användas till alla vattenhårdhetstyper tack vare det höga innehållet av komplexbildare

Egenskaper

Koncentrat

Utseende:	Klar, gul vätska *
Förvaring:	0 till 40°C
Löslighet:	blandbart med vatten i alla förhållanden
Densitet/20°C:	1,14 – 1,15 g/cm ³
P-innehåll:	0,07 %
N-innehåll:	0,13 %
S-innehåll:	0,50 %
COD:	170 - 180 mg O ₂ /g
Flampunkt:	inte tillämpligt

Brukslösning

pH:	12,0 – 12,9 (1 %, 20°C, demineraliserat vatten)
Konduktivitet:	5,5 mS/cm (1 %, 20°C demineraliserat vatten)
Titring:	24,2 – 25,2 ml * (100 ml 1 % upplösning, 0,1 N HCl, Fenolftalein)

* Parametrar för leveranskontroll

Korrosionsförhållande

Under angivna användningsförhållanden är **Topaz MD4** förenligt med:

- **Metaller** Austenitisk (rostfritt, CrNi) stål (minimumkvalitet DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Plast** HD-PE, PP, hård PVC
- **Övriga material** Keramiska ytor

Användning

Topaz MD4 är ett universellt skumrengöringsmedel för användning inom alla typer av livsmedelsindustri.

Topaz MD4 är lämpligt för användning i alla lågtryckssystem, men vi rekommenderar Ecolabs Hybridsystem.

1. Förskölj med vatten för att avlägsna löst sittande smuts.
2. Skumma alla ytor med 2 – 5 % **Topaz MD4** lösning
Kontaktid: Den rekommenderade kontakttiden är 10-20 minuter, dock högst 45 minuter. Intorkning bör alltid undvikas.
3. Efterskölj med rent vatten. Välj temperatur med hänsyn till arbetsuppgiften, så att det säkerställs att allt skum och all smuts blir fullständigt avlägsnat.

Efter avslutad rengöring skall alla ytor som kan komma i kontakt med livsmedel sköljas grundligt med vatten av dricksvattenkvalitet.

Viktigt!

Var uppmärksam på risken för sammanblandning av kemikalier i avlopp. T ex är det risk för bildande av farliga klogaser vid samtidig användning av klor- och syrainnehållande produkter.

Var uppmärksam på risken för påverkan av reningsanläggningar och andra biologiska system vid utsläpp av kemikalieinnehållande spillvatten- speciellt vid anaeroba eller mindre reningsanläggningar. Detta gäller vid utsläpp av biocida- produkter och produkter med högt eller lågt pH.

Vid eventuella frågor kontakta Ecolabs Tekniska Service.

Kontroll

Koncentrationen kan bestämmas med hjälp av konduktivitetsmätning eller titrering.

Titrerfaktor: 0,20
Provmängd: 100 ml brukslösning
Indikator: Fenolftalein
Titrervätska: 0,5 N saltsyra (HCl)

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

Säkerhet

För relevanta risk- och säkerhetsfraser hänvisas till tillhörande säkerhetsdatablad.

Påståenden, information och data presenterat i detta dokument förmodas vara korrekt och pålitligt. Informationen beskriver egenskaper hos **Topaz MD4** under normal användning och kan inte användas som en garanti, uttrycklig garanti eller underförstådd garanti för tillämpning i ett visst ändamål och påverkar heller inte obligatoriska garantirättigheter (om sådana förekommer). Specifikationer och prestationsförmåga kan variera beroende på lokala förutsättningar. Då många parameterar påverkar produktens förmåga och applicerbarhet ger denna information ej ansvarsfrihet för användaren att själv undersöka produktens lämplighet och att vidta erforderliga säkerhetsåtgärder. Dessutom skall eventuella patentintrång förhindras.

(Version december 2016)